Notebook, N-11-11-00

	No	Cold
719– 3 grms metallic Bismuth fastened To each Tube	8805	1170
4:3 24h. No2 f acid treat	8806	1170
21K2.4 7702		
Edison No 77 No 3 acid f. heavy RUN COLD	8807	1040
	8808	1047
21K2.4 BISMUTH 7508		
Edison 78. 3f	8809	1190
RUN COLD	8810	1150
21K2.4 BISMUTH 7354		950
	9076	
	9078	
	9077	
	9142	1220
	9143	1223
Edison 31 which is 8 77 heating a little H2O pieces in parts, 3f.	8833	1047
	8834	1103
21K2.4 BISMUTH 7532		
Edison 109 soak½h in Conc $BiCl_3$ in Acetone	9116	1157
	9117	1157
21K2.4 7585		
Reg tubes 4 f OX 708 soaked 20 min Conc $BiCl_3$ in H_2O no wash boiled KOH. washed freeK dried before using KOH.	8087	937
	8088	943
	8089	943

50	100	½	Hot	150	½	Hot
1326	1250	1490	570	1293	1473	580
1303	1293	1433	583	1253	1467	553
1417	1417	1440		1510	1547	1070
1400	1397	1447		1463	1483	777
1300	1333	1397		1373	1443	891
1280	1313	1363		1333	1397	943
950						
920	1120	1443				
963	1117	707				
1293	1317	1377	1100	1300	1393	1124
1293	1320	1367	1107	1287	1373	1133
1293	1243	—	640	1317	1400	933
1333	1217	—	867	1353	1513	1090
1320	1367	1487	890	1333	1473	1033
1350	1350	1467	967	1360	1483	1037
	1150			1080		
	1150			1110		
	1117			1093		

200	½	Hot	250	½	Hot	300	½	Hot
1157	1490	—	1183	1367	633	1160	1397	633
997	1457	—	1183	1310	633	1180	1360	630
1410	1437	980	1370	1410	890	1440	1483	830
1407	1430	1128	1353	1390	1073	1427	1467	1050
1317	1367	1107	1293	1367	917	1320	1393	1023
1310	1363	1010	1260	1317	857	1277	134	880
1247	1370	1167	1253	1378	1113	1230	1343	1103
1230	1363	1167	1200	1323	1103	1220	1340	1083
1260	1367	817	1217	1377	920	1253	1457	1103
1330	1457	900	1213	1460	1027	1177	1520	1153
1410	1510	1107	1200	1450	1010			
1410	1533	1047	1213	1230	967			
1047	1090	367	983	1063	333	1243	1363	590
1060	1090	423	1007	1093	377	1253	1400	543
1077	1097	347	1073	1127	320	1243	1370	850

Navigation 21K 2.10K —

350	½	Hot	400	½	Hot	450	½	Hot
1463	1527	980	1293	1380	1150	1263	1347	780
1327	1390	1067	1253	1327	1093	1213	1290	817
1310	1413	860				1157	1263	880
1250	1343	850				1067	1157	767
1240	1347	1063	1153	1290	1067	1147	1297	920
1223	1333	907	1113	1253	933	1142	1267	780
1237	1447	1133	977	1437	850	1230	1310	1093
1087	1447	1071	900	1467	880	1287	1383	1060
1263	1343	983				1117	1233	937
1333	1437	1027				1233	1347	977
1363	1477	1137	1100	1340	1027	993	1223	
1340	1460	643	860	1367	1017	833	1507	
1280	1403	1087	933	1473	1183	1000	1470	

800	½	Hot	550	½	Hot	600	½	Hot
1303	1383	893	1330	1367	833	1273	1347	713
1293	1373	913	1280	1240	863	1220	1287	1243
1173	1283	850	1140	1240	793	1083	1190	817
1100	1197	770	1077	1157	733	1010	1090	710
1093	1353	587						
1087	1350	550						
1053	1313	777						
×								
×			1090	1250	1063			
			1037	1187	867			
					850			
1210	1280	1053	1180	1230	1043 ×	1090	1177	853
1297	1397	1100	1267	1390	1090	1200	1343	830
1133	1247	923	1090	1230	960			
1250	1413	927	1260	1399	1057			
1190	1310	947	1290	1433	1240	1330	1457	1083
1253	1370	757	1207	1343	1080	1293	1437	1043
1283	1527	1030	1347	1457	1247	1390	1517	1057

Goy cwPD 96 Hot

650	½	Hot	700	½	Hot	750	½	#
1323	1387	760	1230	1303	1000	1237	1323	1033
1333	1410	740	1230	1307	1017	1247	1340	938
1267	1460	980	1357 ×	1480	1180	1293	1423	980
1093	1307	833	1300	1403	1223	1250	1373	1027
			1067	1187	833			
			1327	1433	1047			
			1113	1230	890			
			1345	1450	943			
1313 ×	1433	1027	1293	1390	820	1267	1377	947
1313	1480	1230	1307	1430	883	1310	1447	1010
1373	1493	1133	1353	1480	897	1360	1473	1033

B S IR

	800	1/2	H	850			900	1/2	H	950	1/2	H	1000	1/2	H	1050			
																clay fr. cIV	.9		
8807	1117	1210	987	1110	1287	1070	1187	1283	820	1133	1240	983	997	1087	903	1113	1153		
8808	1110	1190	990	1050	1260	903	1177	1280	903	1107	1210	980	1123	1210	1050	1088	1113		
													1087 Rem 9 cuts						
8809	1037	1363	1053				967	1300	1093	853	1130	950	987	1013	733	Set aside			
8810	927	1203	1060				1000	1243	1050	843	1130	993	883	933	677				
	1100 Rem 9 cuts & 1 chute			1150			1109 Rem												
8807	933	1020	573	1060	1120	647	1117	1163	753										
8808	960	1033	637	1040	1070	687	1093	1133	717										
8809	1113	1180	760	1050	1160	767													
				1073	1167	713													
8087	1310	1420	1077	1160	1277	790	1113	1220	1053	1020	1127	940	1060	1193	1063	850 x5	963	674	
8088	1360	1497	1090	1423	1533	1057	1180	1363	1110	1133	1287	1033	1200	1330	1113	1110	1193	970	
8089	1393	1583	1060	1450	1537	1007	1243	1310	1063	1133	1200	1003	1207	1297	1107	1077	1140	867	
					Slightly short														

	No	Cold	50	½	H	100	½	H	150	½	H
Greenley 22 f not ox, had 6e crumpled by hand not Burley enough	9660	1123	1253	1277	483	1260	1300	453	1253	1357	580
	9661	1150	1183	1210	420	1183	1240	407	1177	1300	547
21K2 Li 7524											
Greenley 22 f not ox 7723 ½ wash not filt percolation f commercial England 21K2 Li 7658	9662	1170	1267	1300	457	1317	1360	427	1337	1477	547
	9663	1100	1157	1200	383	1163	1220	350	1153	1320	410
723- 24 f (mud) over Y Burley not ox Beans apart in hopper- its heavy part put back in sep- discards became alle last up 7517	9871	1130	1160	1200	317	1240	1333	460	1250	1367	467
	9872	1160	1180	1217	297	1260	1347	463	1250	1357	457
28 f not ox 719- very poor Burley + heavy Beans against whatever value for the hand picked, Best weight back in sep + who discarded for being small grines 7541	9881	1147	1183	1230	373	1230	1320	437	1267	1337	650
	9882	1153	1183	1220	377	1223	1317	447	1237	1320	663
Dup 9881 723 Corrupted 7758	9883	1207	1230	1273	337	1300	1380	370	1290	1380	560
	9884	1197	1237	1283	360	1280	1317	333	1267	1363	470
29 f not ox or H. 723. 7796	9887	1143	1233	1283	400	1300	1407	333	1347	1427	533
	9888	1153	1310	1357	527	1410	1507	447	1450	1540	663
30 f not ox or H. 723 7810	9892	1157	1270	1317	380	1330	1440	417	1410	1480	687
32 f not ox or H. 719 7565	9893	1163	1240	1283	390	1303	1417	490	1380	1440	803
	9894	1160	1217	1260	387	1280	1377	510	1307	1393	813
29 f not ox or H. 719 Corrupted 7561	9885	1093	1187	1223	430	1233	1313	397	1213	1283	487
	9886	1067	1150	1187	427	1183	1293	363	1180	1267	507

No	200	½	H	250	½	H
9660	1267	1367	490	1230	1353	750
9661	1200	1300	473	1183	1297	733
9662	1350	1467	477	1360	1480	663
9663	1167	1340	370	1183	1367	547
9871	1267	1410	610	1217	1340	533
9872	1260	1393	500	1167	1360	557
9881	1243	1363	523	1210	1333	667
9882	1213	1353	543	1197	1303	663
9883				1323	1450	793
9884				1367	1503	787
9887	1333	1487	523	1326	1440	673
9888	1393	1650	667	1387	1493	727
9892	1420	1540	603	1367	1480	693
9893	1380	1510	700	1890	1390	743
9894	1317	1457	550	1260	1380	683
9885	1200	1323				
9886	1187	1360				

300	½	H	350	½	H	400	½	H
1190	1347	710	1210	1413	617	1237	1397	740
1193	1310	680	1200	1370	603	1197	1267	737
1320	1443	727	1287	1563	587	1340	1493	440
1190	1370	603	1177	1423	557	1193	1383	630
1197	1433	517	new Fe					
1130	1410	490						
1217	1373	593						
1170	1357	630						
			1333	1493	703	1327	1493	457
			1373	1507	703	1303	1427	717
1273	1533	650	1363	1560	807			
1370	1617	737	new Fe 1447	1613	803			
1400	1553	770	1440	1620	853	1353	—	900
1293	1440	817	1307	1477	823			
1273	1430	743	1273	1458	767			
			1203	1330	697	1220	1283	687
			1183	1313	650	1200	1283	650

No	450	½	H	500	½	H
9660						
9661						
9662						
9663						
9871	1247	1433	693	1263	1410	727
9872	1177	1360	600	1227	1343	593
9881	1207	1373	620	1253	1353	717
9882	1150	1367	667	1227	1343	713
9883	1323	1483	897	1213	1467	740
9884	1287	1470	883	1160	1473	723
9887	1267	1590	700	1330	1520	763
9888	1317	1620	763	1393	1557	647
9892	1397	1650	787	1413	1593	867
9893	1243	1497	730	1253	1417	787
9894	1227	1440	680	1257	1397	747
9895	1210	1353	800	1090	1327	690
9896	1170	1337	760	1050	1300	657

3 Rings

Shell could not see if he came yet from Enoch

550	½	H	600	½	H	650	½	H
1233	1380	757	1190	1450	883	927	1363	1053
1223	1343	743	1193	1383	777	1057	1283	1060
1347	1447	777	1320	1517	810	1210	1513	740
1207	1347	747	1193	1410	773	1097	1373	683
1267	1493	817	1153	1450	663	1167	1477	680
1210	1417	763	1110	1353	620	1153	1410	700
1203	1407	833	1107	1310	653	1123	1343	747
1263	1383	850	1093	1367	690	1133	1440	810
1233	1527	767	1303	1597	933	1253	1597	783
1183	1523	730	1263	1567	907	1053	1553	823
1313	1577	807	1170	1513	720	1117	1590	710
1370	1576	840	1190	1527	717	1110	1593	733
1400	1613	953	1268	1660	707	1300	1713	770
1227	1430	900	1057	1380	653	1073	730	
1240	1443	767	1057	1357	657	1023	623	
1077	1367	583	1120	1360	807	957	1327	693
960	1350	667	1023	1343	760	860	1267	632

2 Rings
2 Rings
2 Rings

	700	t/2	H	750	t/2	H,	800	t/2
9660	960	1350	707	990	1217	720	750	1077
9661	1027	1373	673	1047	1350	700	897	1233
9662	1240	1567	740	1080	1437	750	900	1350
9663	1110	1433	647	1133	1440	700	1000	1313
9871	1067	1407	627	1213	1143	676	1123	1257
9872	1063	1297	520	1133	1243	573	1083	1263
9881	1047	1253	643	1083	1157	644	1073	1147
9882	1033	1323	700	1117	1260	624	1067	1110
9883	1350	1547	660	1047	1167	533	920	1020
9884	1280	1510	627	1097	1167	540	920	1020
9887	1217	1603	930				1273	1487
9888	1210	1503	967				1053	1237
9892	1440	1710	1123	1163	1623	793	1310	1527
9893	1133	1483	857	960	1353	747	1070	1217
94	1097	1397	753	967	1307	683	1100	1253
9895	1170	1273	627	1130	1233	720	1097	1163
86	1150	1273	643	1080	1280	667	1093	1143

H	850	t/2	H	900	t/2	H
660						
680						
663						
637						
747	1050	1107	700			
747	1037	1097	733			
577	990	1023	643			
550	1080	1057	643			
653	1150	1410	727	1053	1143	780
653	1043	1193	747	970	1077	633
657	887	1187	733	890	920	670
566	890	1020	713	850	933	663
570	960	1057	657	920	1080	670
720						
700						

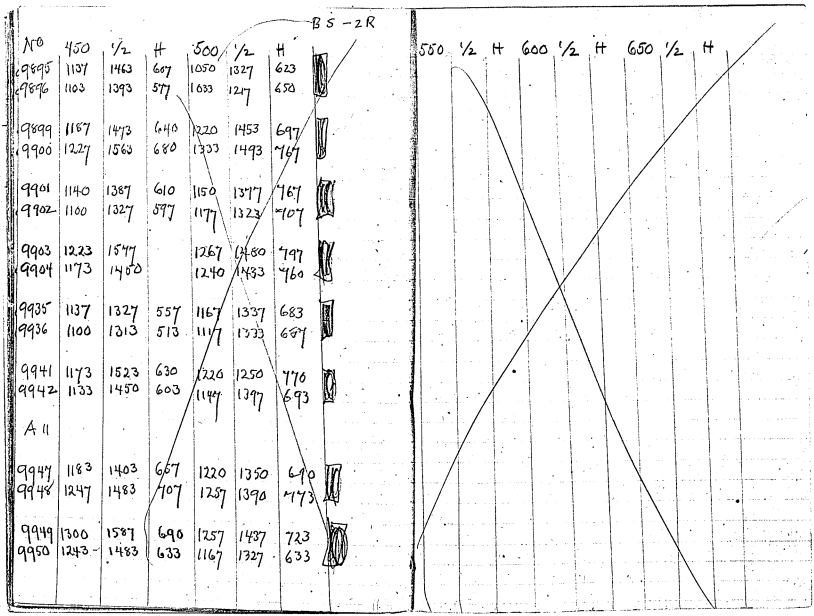
all CO but Mounds
data output w/ separately
in HOF by Holland
saved for future
regression
Opt

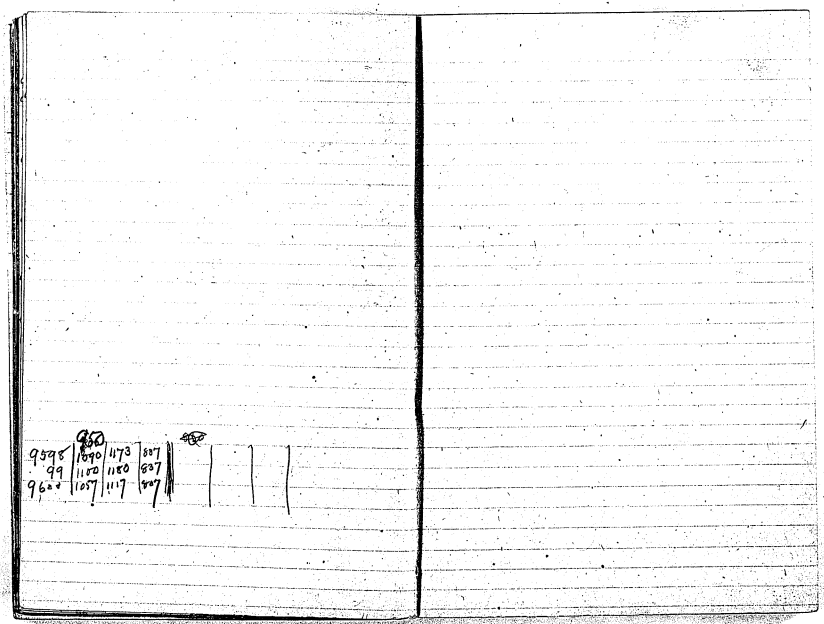
	JRO	Col
723 32f not ox or H—	9895	1147
21K2L1 7746	9896	1160
34f 723— f not ox or H.	9899	1100
7830	9900	1100
36f not ox or H. 719- 7590	9901	1160
	9902	1153
36f not ox or H 723 7879	9903	1147
	9904	1107
34f Not ox or H cuvley 719 7914	9935	1133
	9936	1123
38f not ox or H. 723 7888	9941	1153
	9942	1153
30f OX +lum H. 723	A 11	1220
40f not ox or H. gutts lot heavy flake mt 719 8058	9947	1177
	9948	1157
Dup 9947 723 7984	9949	1163
	9950	1143

50	½	H	100	½	H	150	½	H
1280	1327	367	1380	1467	520	1200	1420	350
1283	1323	390	1447	1487	500	1260	1460	313
1210	1260	377	1290	1387	430	1260	1400	447
1190	1243	362	1267	1377	387	1223	1400	473
1227	1273	363	1253	1397	485	1233	1400	533
1203	1253	347	1227	1363	373	1167	1350	510
1257	1300	340	1303	1413	360	1267	1430	527
1197	1250	320	1240	1357	353	1253	1383	517
1227	1317	497	1197	1423	453	1163	1397	527
1207	1303	460	1160	1343	440	1133	1370	513
1297	1377	436	1307	1437	447	1263	1440	517
1273	1367	367	1247	1403	407	1183	1393	420
1300	1377	320	1327	1440	557	1310	1410	743
1263	1323	353	1250	1370	447	1183	1317	433
1297	1360	350	1290	1390	470	1233	1380	573
1303	1367	343	1307	1423	447	1333	1450	610
1307	1377	350	1333	1430	503	1376	1490	707

№	200	½	H	250	½	H
9895	1330	1520	567	1237	1433	563
9896	1360	1500	473	1267	1463	633
9899	1290	1437	497	1237	1410	527
9900	1300	1467	526	1260	1427	600
9901	1260	1430	533	1193	1367	610
9902	1187	1390	503	1117	1323	600
9903	1290	1500	520	1263	1450	623
9904	1290	1443	530	1237	1377	548
9935	1200	1400	480	1127	1343	543
9936	1173	1397	480	1120	1350	570
9941	1257	1473	467	1263	1420	697
9942	1223	1400	403	1240	1400	667
A 11	1253	1410	·650			
9947	1253	1350	540	1190	1343	640
9948	1280	1380	483	1227	1373	700
9949	1337	1467	507	1286	1457	707
9950	1400	1500	500	1300	1450	680

300	½	H	350	½	H	400	½	H
1240	1467	667	1263	1540	773			
1207	1467	743	1227	1540	748			
1237	1460	"	1257	1490	723			
1237	1397	"	1273	1523	727			
1140	1407	590	1173	1393	660			
1053	1347	613	1083	1340	663			
1237	1517	670	1300	1580	750			
1240	1437	690	1297	1487	720			
1177	1410	697	1183	1440	697			
1153	1400	667	1170	1403	627			
1237	1493	697	1217	1557	690			
1220	1457	653	1217	1480	660			
983	1157	543						
1223	1353	733	1247	1440	787			
1247	1397	677	1263	1427	807			
1300	1467	623	1333	1500	803			
1293	1453	557	1300	1483	763			


BS -2R
No 450 ½ H 500 ½ H
9895 1137 1463 667 1050 1327 623
9896 1103 1393 577 1033 1247 650
9899 1187 1473 640 1220 1453 697
9900 1227 1563 680 1333 1493 767
9901 1140 1387 610 1150 1377 767
9902 1100 1327 577 1177 1323 707
9903 1223 1547 1267 1480 797
9904 1173 1450 1240 1433 760
9935 1137 1327 557 1167 1337 683
9936 1100 1313 513 1117 1333 687
9941 1173 1523 630 1226 1250 776
9942 1133 1450 603 1141 1397 693
A 11
9947 1183 1403 667 1220 1350 690
9948 1247 1483 707 1257 1396 773
9949 1300 1587 690 1257 1437 723
9950 1243 1483 633 1167 1327 633
550 ½ H 600 ½ H 650 ½ H


950
9595 1090 1173 887
99 1100 1180 897
9620 1057 1117 847

	No	Col	50	½	H	100	½	H	150	½	H
734 – soaked 20 min conc BiCl$_3$ NH$_4$Cl all free liquid poured out then dried + put in KOH. heated several hours then washed decantation till nearly free of Cl to Cl test 8213 21K2Ki 1044	525	1140	1350	1363	983	1247	1247	1097	1317	1377	820
	526	1147	1293	1343	1053	1237	1253	1137	1290	1333	1123
	527	1147	1300	1327	1023	1243	1263	1173	1293	1437	1090
723 – flake not ox or H. treated in hot conc sol BiCl$_3$ NH$_4$Cl. steel color washed with NH$_4$Cl 6589 green	475	1197	1393	1557	707	1367	1563	933	1427	1657	1007
	476	1210	1410	1557	727	1400	1573	960	1463	1660	1043
	477	1190	1390	1537	543	1417	1577	983	1463	1627	1000
Rep 475 719	478	1220	1400	1563	670	1400	1577	1107	1387	1613	1017
	479	1217	1393	1573	643	1410	1580	1113	1400	1647	1057
	480	1233	1440	1577	590	1430	1597	1100	1467	1660	1110
Sample 106 f 20A stock: cleaned Crock propeller not ox or H. bulkiest ever had had changer stirrer	553	1090	1167	1250	300	1163	1270	373	1233	1367	573
	554	1100	1177	1253	287	1163	1283	403	1263	1390	546
	555	1087	1173	1263	260	1163	1273	407	1248	1377	488
Rep 553 719	556	1180	1173	1250	230	1133	1247	377	1193	1303	450
	557	1093	1150	1240	260	1120	1223	377	1157	1280	477
	558	1107	1167	1243	243	1133	1240	347	1157	1313	413
734 Af – not ox or H 723 green	559	1150	1217	1277	283	1197	1270	390	1253	1353	1771
	560	1123	1180	1250	260	1160	1260	333	1207	1317	422
	561	1127	1180	1250	290	1167	1287	333	1233	1347	387
9598 1127 1293 1120 770 1030 1207 993 1253 99 1180 1347 1173 1107 1307 867 00 1170 1310 1167 1007	565	1150	1303	1350	300	1320	1383	347	1293	1407	507
	566	1107	1253	1313	303	1263	1357	390	1237	1393	533

IR	200	½	H	250	½	H
525	1350	1403	933	1413	1467	1483
526	1153	1230	1197	1320	1367	1010
527	1320	1383	1120	1293	1340	1050
475						
476						
477						
478	1456	1633	1073	1420	1603	1150
479	1483	1667	1130	1423	1623	1160
480	1490 1490	1740	1140	1507 1490	1687	1060
553	1237	1433	367	1290	1433	373
554	1270	1463	447	1340	1493	457
555	1210	1417	467	1273	1423	467
556	1187	1347	490	1193	1340	500
557	1183	1307	513	1143	1317	507
558	1163	1329	550	1183	1348	510
559	1207	1347	430	1167	1313	490
560	1167	1330	603	1153	1327	503
561	1197	1353	627	1153	1340	553
565	1307	1383	447	1277	1413	660
566	1283	1377	653	1210	1433	617

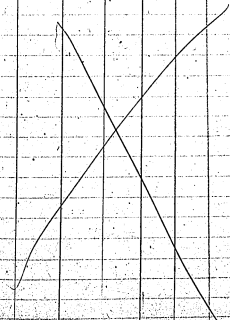
1R

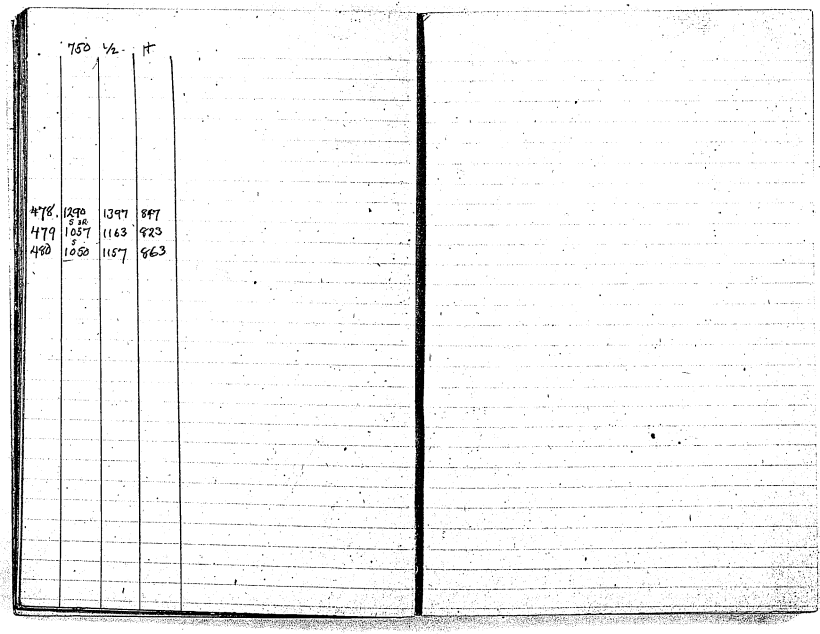
300	½	H	350	½	H	400	½	H
1327	1373	977	1453	1523	747	1260	1340	1113
1390	1430	743	1450	1510	800	1247	1317	1120
1377	1417	663	1450	1517	820	1200	1260	1157
1437	1623	950	1490	1663	1050	1457	1643	1187
1467	1637	1090	1500	1683	1027	1477	1653	1148
1537 1490	1693	1007	1550	1693	1053	1507	1670	1174
		9676	960	1073	713			
		9677	970	1093	903			

1R

	450	½	H	500	½	H	550	½	H
525	1187	1177	1080	1237	1307	1110	1020	1093	1057
526	1137	1286	1047	1277	1353	957	1007	1067	1053
527	1133	1200	1047	1233	1367	1127	1020	1087	1093
475									
476									
477								3R	
478	1340	1523	1163	1267	1467	1117	1277	1493	1067
479	1373	1527	1160	1267	1490	1200	1243	1450	1200
480	1383	1567	1267	1287	1567	1193	1310	1600	1323
553									
554									
555									
556									
557									
558									
559									
560									
561									
565									
560									

	600			650	½	H	700			
1150	1200	506	1343	1413	860					
1180	1190	604	1360	1433	907					
1200	1243	607	1303	1370	957					
1147			1355							
1153	1407	1090	1263	1367	300	1257	1343	797		
1143	1353	1127	1200	1307	686	1117	1207	893		
1143	1487	1083	1417	1497	906	1233	1323	893		
			1293			1202				



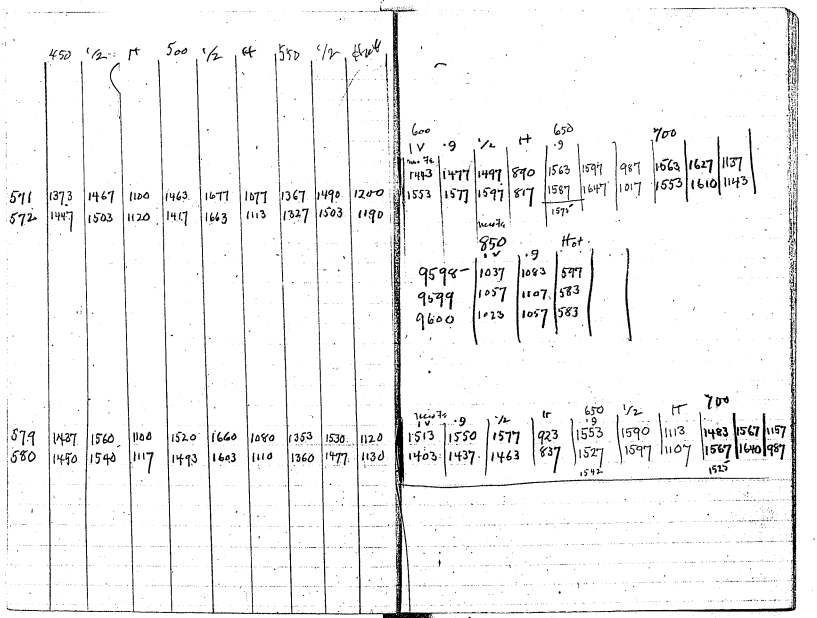

750 ½ H
478 1290 1397 897
479 1057 1163 823
480 1050 1157 863

719 - 20 A sheared f free acid 21K3 Li chym-clio twice at 1/4 rate then Change soft to 21K2 Li run 3 times reg rate Then put on hot most barley flake yet	567 568	1083 1103
Dup 567 723	569 570	1103 1070
Dup of 565 but use RA 734 green Coulenning 16.8% Bi 7955	571 572	1183 1177
718 - sheared f 100 20 A 1st 2 chym-clio in 21K 4 Li 1/4 reg rate then Change to 21K2 Li	573 574	1133 1117
Dup 573 719	575 576	1097 1093
Dup 573 723	577 578	1070 1070
Dup 573 16.8% Bi green	579 580	1200 1193
718 sheared f 106 1st 2 chym 21K6 Li 1/4 rate then change to 21K2 Li	581 582	1127 1133
9685 550 86 957 1137 633 86 967 1123 560 87 1017 1153 637	583 584	1120 1147

50	1/2	H	100	1/2	H	150	1/2	H
1237	1317	287	1263	1350	300	1237	1391	537
1250	1340	287	1263	1350	350	1243	1400	583
1233	1330	317	1287	1363	353	1273	1423	577
1260	1310	320	1243	1333	333	1213	1387	540
1467	1523	643	1500	1527	513	1497	1530	1227
1393	1423	900	1287	1320	730	1400	1430	1140
1267	1323	483	1287	1343	501	1273	1393	687
1253	1323	453	1263	1333	447	1243	1367	663
1223	1343	397	1263	1360	413	1237	1393	610
1237	1330	367	1263	1343	370	1233	1383	637
1217	1320	390	1263	1353		1273	1427	677
1217	1320	397	1270	1367		1253	1427	683
1447	1497	667	1433	1470	660	1443	1477	173
1446	1537	630	1427	1453	677	1450	1477	1183
		644						
1260	1333	546	1280	1357	683	1273	1420	970
1267	1333	467	1287	1360	583	1277	1390	690
		644			633			
1267	1373	343	1287	1393	490	1250	1417	607
1267	1363	343	1300	1397	477	1277	1430	600

	200	½	H	250	½	#	
567	1290	1413	433	1237	1420	593	
568	1290	1413	490	1230	1433	593	
569	1333	1453	483	1287	1523	620	
570	1280	1413	487	1223	1443	517	
571	1417	1443	962	1410	1453	1257	
572	1400	1427	750	1360	1413	1290	
573	1320	1420	577	1290	1463	587	
574	1280	1390	553	1227	1407	663	
575	1280	1400	473	1220	1433	580	
576	1257	1390	470	1193	1410	600	
577	1323	1457	523	1233	1510	590	
578	1327	1477	527	1293	1503	643	
579	1313	1360	1013	1437	1483	1150	
580	1297	1323	1020	1457	1503	1160	
581	1303	1473	677	1266	1487	793	
582	1303	1417	610	1233	1407	703	
583	1290	1427	563	1223	1457	623	
584	1310	1427	550	1257	1427	613	

300	½	H	350	½	H	400	½	H
1477	1507	1127	1267	1273	1077	1260	1320	1160
1437	1467	1143	1270	1283	1250	1260	1327	1100
1507	1550	1170	1277	1373	1330 1100	1343	1453	1110
1477	1507	1167	1397	1433	1480 1570	1387	1450	1113


450 1/2 H 500 1/2 H 550 1/2 H
571 1373 1467 1100 1463 1677 1077 1367 1490 1200
572 1447 1503 1120 1417 1663 1113 1327 1503 1190
600 1V .9 1/2 H 650 .9 700
1483 1477 1497 890 1563 1597 987 1563 1627 1137
1553 1577 1597 817 1587 1647 1017 1553 1610 1143
1575
850 1V .9 Hor.
9598 1037 1083 577
9599 1057 1107 583
9600 1023 1057 583
879 1487 1560 1100 1520 1660 1080 1353 1530 1120
580 1450 1540 1117 1493 1603 1110 1360 1477 1130
1513 1550 1577 923 1553 1590 1113 1483 1567 1167
1403 1437 1463 837 1527 1597 1107 1567 1640 987
1542 1525
650 700

	No	Cond	50	½	H	100	½	H	150	½	H
723– Sheared f 106 20 A block 1st 2 chgs in 21K 6 Li ¼ regrate after Change to 21K 2 Li	585	1143	1283	1377	403	1326	1403	493	1293	1450	637
	586	1100	1243	1353	417	1287	1383	497	1250	1427	550
Dup 585 Except 16.8%. Brownish green	587	1283	1467	1497	1067	1413	1453	673	1420	1453	1100
	588	1297	1457	1487	1030	1353	1397	837	1430	1453	1073
718 Sheared f 106. chg + wash twice in 21K 8 Li ¼ regrate then change to 21K 2 Li Run 24g	589	1133	1277	1340	670	1291	1353	907	1267	1400	627
	590	1133	1267	1330	630	1273	1347	593	1256	1377	623
Dup 589 719	591	1163	1313	1417	517	1350	1453	627	1357	1483	587
	592	1133	1293	1397	503	1327	1447	623	1297	1453	633
Dup 589 723	593	1117	1287	1447	543	1340	1447	493	1291	1493	627
	594	1163	1323	1436	723	1400	1480	538	1383	1523	693
Dup 589 16.8% Bi green Best	595	1320	1446	1463	993	1400	1433	671	1443	1467	1060
	596	1320	1446	1463	1033	1433	1473	667	1443	1477	1100
723 Sheared f1 not ox or H. 3 mlg f each Dump 24 green 293 D 6.730 green	606	1240	1313	1353	430	1400	1463	503	1400	1510	657
	607	1233	1306	1330	423	1363	1407	560	1363	1457	650
Dup 606 – 2 Mlg f each dump 309 D 6.941 green	608	1257	1350	1393	453	1400	1453	590	1363	1473	647
	609	1260	1350	1383	410	1410	1463	660	1460	1573	537

	200	1/2	H	250	1/2	ft	300	1/2	ft
585	1323	1467	580	1267	1463	667			
586	1303	1433	499	1250	1458	600			
587	1260	1303	1050	1357	1410	1137			
588	1323	1353	933	1393	1443	1093			
589	1287	1400	523	1223	1397	750			
590	1287	1317	607	1230	1373	753			
591	1360	1467	557	1297	1473	783			
592	1353	1467	560	1283	1460	693			
593	1353	1520	573	1257	1533	700			
594	1380	1583	687	1317	1510	793			
595	1287	1317	1083	1460	1500	1097	1493	1530	1123
596	1320	1350	977	1423	1470	1170	1440	1500	1183
606	1437	1537	517	1400	1557	717	1400	1477	657
607	1410	1497	517	1380	1507	640	1390	1443	647
608	1433	1530	490	1390	1530	697	1403	1490	713
609	1433	1553	493	1400	1550	700	1397	1463	773

	350	1/2	H	400	1/2	half	450	1/2	H
	1330	1330	1013	1340	1443	1117	1483	1613	1127
	1290	1413	753	1303	1443	1133	1337	1660	1120
	1357	1470	787	1303	1543	640	1200	1563	707
	1363	1427	803	1340	1560	660	1333	1497	767
	1350	1433	827	1363	1527	660	1227	1513	733
	1317	1427	830	1313	1510	700	1233	1520	770

525 700 1/2 1167 half 967
526 1150 1243 913
527 1193 1257 1003

found out color at 525

550	½	H	600	½	H	650	½	H	700	½	H	750	½	H.
595	1517	1600	1233	1360	1550	1070	1547	+	+	1683	1414	577	1597	1640	1047			
596	1460	1607	1207	1263	1410	1217	1540			1563	1620	997	1471	1533	1133			
										1623								
606	1223	1630	810	1083	1460	690	1220	1433	667	907	1287	693	887	1113	690			
607	1327	1557	827	1220	1587	723	1330	1453	710	1057	1313	728	987	1133	703			
608	1193	1533	793	1090	1497	657	1217	1403	633	887	1130	647	807	977	643			
609	1223	1560	773	1003	1370	637	1143	1300	573	573	997	613	790	880	633			

Made fastened 2 copies Burnett to Each Tube +

Looks as if new iron gauze unit would be best but when Bi. is used

All flake from 774 not ox or Thrift — Cold

Dup of 862% except f 104	774	1150
4.3 23.9 Ra 104	775	1147
7.240		
Dup 8722 except f 104	776	1150
	777	1167
Ra 1070 7.301		
Dup 9062 except f 104	778	1033
	779	1040
Ragg Pag and Nat'l — Cal) Ra 1080B Dup 9172 except 104 f 780 781 1193 1173 Ra 725A. 7.216		
Dup 9304 except f 104	782	1127
725 Y. 8016	783	1167
739 - 104 f	885	1247
21 K 2 Li Rim Reg 7.424	886	1250
739 - flake 50% smaller	887	1247
Square - Rim Reg	888	1253
21 K 2 Li		
739 Cowley flakes	889	1267
21 K 2 Li Rim Reg	890	1247
739 - (Bi cortex) flake fragments Ca Co3 NH4Cl trace of chalk worked scale and free obsidian dried in naturally dilute 7500	891 892	

50	½	H	100	½	H	150	½	H
1190	1267	873	1260	1343	420	1307	1423	490
1167	1243	313	1227	1317	433	1263	1387	490
1193	1273	337	1247	1333	447	1287	1403	553
1257	1327	346	1333	1400	467	1363	1447	640
1157	1223	263	1223	1270	367	1263	1367	593
1180	1240	307	1260	1310	447	1283	1363	413
1287	1333	370	1317	1380	430	1370	1457	633
1230	1277	400	1293	1363	427	1333	1420	637
1157	1267	433	1223	1347	437	1297	1460	593
1210	1317	530	1297	1417	500	1397	1523	677
1297	1347	410	1333	1417	513	1271	1410	573
1333	1380	470	1377	1463	600	1380	1487	487
1267	1343	433	1343	1433	573	1310	1443	563
1297	1353	437	1350	1450	513	1316	1467	590
1267	1360	410	1346	1467	493	1330	1467	567
1247	1310	387	1280	1413	447	1273	1440	510
1433	1537	690	1450	1600	1250	1467	1600	1077
1440	1540	833	1423	1583	1183	1433	1587	1200

	200	1/2	H	250	1/2	H
774	1290	1443	590	1287	1490	500
775	1250	1400	560	1237	1440	487
776	1280	1407	557	1273	1447	560
777	1313	1467	640	1333	1483	613
778	1257	1371	597	1287	1427	570
779	1277	1383	687	1323	1487	620
780	1313	1460	720	1333	1513	620
781	1277	1407	667	1313	1547	603
782	1250	1460	640	1273	1533	560
783	1380	1537	623	1410	1577	600
885	1287	1483	560	1390	1507	780
886	1377	1537	597	1437	1510	760
887	1337	1513	587	1423	1527	737
888	1230	1850	593	1423	1567	777
889	1367	1560	640	1470	1593	933
890	1273	1470	577	1400	1530	847
891	1413	1547	1137	1397	1530	1270
892	1417	1547	1183	1373	1537	1267

300	1/2	H	350	1/2	H	400	1/2	H
1383	1483	820	1287	1397	690			
1357	1450	807	1233	1397	747			
1357	1460	847	1297	1443	720			
1423	1503	887	1327	1470	830			
1337	1423	763	1277	1397	653			
1383	1487	723	1360	1463	837			
1393	1513	717	1360	1450	833			
1383	1510	750	1353	1443	880			
1310	1547	770	1353	1500	857			
1463	1523	873	1477	1597	960			
1360	1490	783	1363	1550	677	1337	1567	800
1400	1510	790	1387	1580	700	1320	1627	777
1393	1537	743	1327	1553	640	1297	1610	663
1390	1553	720	1300	1628	660	1320	1633	710
1393	1610	793						
1356	1490	750						
1343	1590	910	1323	1550	1167	1350	1520	923
1443	1580	950	1423	1540	1133	1400	1537	997

	1450	½	H	500	½	H	550	½	H
885	1317	1630	810	1233	1640	787	1440	1547	740
886	1327	1700	830	1213	1640	788	1433	1533	713
887	1327	1690	780	1210	1660	710	1480	1610	630
888	1267	1717	737	1170	1610	683	1387	1567	647
891	977	1427	920	1217	1303	604	1310	1400	793
892	1250	1440	1290	1237	1323	653	1380	1463	857

	600	½	H				
884	1347	1497	827	1217	1380	803	Might take some input from Hellmuth for requirements
886	1307	1473	740	1100	1333	757	
887	1363	1523	717	990	1047	637	
888	1053	1200	693	993	1050	640	
891	1373	1460	816				
892	1427	1516	1303				

		Cold	50	½	H	100	½	H	150	½	H
719 4-thio 10% f- 26 gm Lot Bromethaf	901	✓	1273	1430	433	1277	1537	533	1363	1537	863
1300 cc MHycf 12 cc saturated Sod Bisulphite											
hot chg ½ rate livicy clin rate req	902		1323	1440	390	1303	1500	510	1300	1443	607
in 21K2Li. 719 840											
Drop 901 Except room Reg chgs d in rate	903	1230	1330	1430	433	1330	1533	760	1393	1570	900
21K2Li 26 gm lot Bif	904	1237	1350	1450	493	1340	1533	780	1393	1573	693
Use 718 4 24 gm lot Li Iodide	905	✓	1360	1437	407	1353	1457	557	1400	1493	967
26 gm lot ½ rate livice clin req rate	906		1380	1503	543	1420	1607	723	1397	1580	1027
21K2Li then run req 718 418											

	200	½	Med.	250	½	Ht	300	½
901	1883	1560	1067	1370	1583	1007	1417	1590
902	1333	1550	940	1323	1557	977	1383	1580
903	1407	1603	913	1357	1583	1050	1443	1590
904	1407	1583	957	1357	1583	1043	1467	1660
905	1433	1517	994	1417	1537	907	1340	1567
906	1490	1537	1113	1417	1577	877	1350	1557

	Ht	350	½	Ft	400	½	Rt	•		
9										
910		1370	1603	873	1353	1583	963	1130	1527	1050
950		1367	1633	1127	1360	1640	1163	1110	1570	1080
953		1447	1570	1133	1367	1607	1227	1233	1547	1170
953		1433	1610	1137	1387	1610	1223	1233	1550	1130
913		1370	1560	1100	1383	1587	1123	1180	1470	1045
913		1227	1433	1083	933	1567	1067	1170	1483	1213

	9			9					
	500	1/20	ft	550	1/2	ft			
901	1357	1460	742	1360	1483	793	1333	1457	790
902	1417	1493	858	1393	1497	903	1357	1480	800
903	1400	1497	854	1367	1473	873	1310	1423	817
904	1400	1493	858	1380	1477	952	1333	1423	850
905	1387	1473	731	1360	1457	790	1317	1423	800
906	1327	1417	731	1293	1403	783	1277	1370	803

		Cold
739-104 Chge 1/2 rate Twice — Discharge reg rate hot. After each 1/2 rate change — Run in 21K 2 Li Dont change Sol run 6 days hot	915 916	X
739-104 Chge 1/2 rate Twice, after Each 1/2 rate chge discharge hot reg rate all in Saturated Acet. Change Sol to 21K run hot 6 days	917 918	
Dup 915 with 26 gm Lot Bismuth flake	919 920	
Dup 917 with 26 gm Lot Bismuth flake	921 922	
Dup 915 Except 26 gm Lot Bi. Use oxide that passes 100 mesh and 104- 4.4 7.430	923 924	
739- 50% 104 f 50% old Lot Bi flake 7.275	925 926	
Dup 925 75% 104 25% old Bi f	927 928	
739- flake treated with Nitric Acid 2) 2 hrs in little free acid hot 7.472	929	
739-104 f dump green then f+ gives one temp requiring 1/2 the total temps then chg 1/2 rate in 21K 2 Li deter. Change Sol run 6 days hot 7.200	932 933	

50	1/2	H	100	1/2	H	150	1/2	H
1330	1410	680	1347	1460	510	1373	1500	690
1340	1440	680	1330	1437	527	1360	1487	670
1407	1443	640	1410	1447	333	1407	1410	343
1407	1443	643	1413	1443	317	1393	1430	350
1410	1530	947	1467	1603	730	1423	1477	867
1453	1547	923	1420	1620	933	1423	1487	907
1397	1443	850	1400	1447	433	1347	1391	—
1417	1450	870	1403	1460	447	1370	1420	—
1427	1523	833	1440	1587	917	1487	1727	817
1420	1503	887	1446	1630	924	1490	1700	810
1367	1447	455	1397	1497	533	1457	1553	450
1350	1457	547	1420	1563	613	1473	1627	777
1427	1397	547	1353	1463	493	1390	1460	537
1390	1367	633	1377	1483	497	1460	1557	587
1310	1447	573	1360	1497	327	1377	1577	393
1360	1423	497	1337	1471	510	1380	1493	567
1347	1447	500	1387	1466	490	1380	1510	543

	200	½	H	250	½	H	300	½	H
915	1390	1453	683	1377	1513	770	1320	1483	627
916	1350	1483	700	1360	1490	760	1263	1443	593
917	1360	1390	673	1300	1410	773	1197	1370	590
918	1360	1397	663	1313	1427	770	1220	1367	627
919	1513	1560	557	1443	1573	867	1347	1647	1117
920	1500	1543	590	1453	1613	960	1380	1616	1060
921	1210	1260	290	[illegible]					
922	1253	1290	350						
923	1513	1613	1140	1453	1610	1073	1323	1573	1133
924	1493	1590	1180	1446	1600	957	1323	1550	1163
925	1493	1570	877	1387	1467	807	1350	1603	767
926	1530	1597	1033	1437	1627	860	1367	1683	880
927	1413	1480	723	1373	1543	733	1283	1540	680
928	1460	1533	743	1420	1583	717	1183	1600	703
929	1433	1520	600	1433	1627	583	1333	1570	621
932	1397	1453	640	1387	1580	560	1260	1447	600
933	1400	1470	597	1357	1550	600	1260	1447	547

	350	½	H	400	½	H	450	½	H
	1328	1580	733	1353	1627	800	1153	1530	743
	1327	1580	690	1327	1580	773	1157	1520	727
	1177	1427	697	[illegible]					
	1163	1423	753						
	1380	1687	1193	1427	1687	1283	1200	1597	1133
	1216	1593	1107	1333	1650	1233	1130	1600	1050
	1267	1337	1063	[illegible]					
	1227	1477	1070						
	1317	1723	967	1367	1733	1110	1217	1730	1093
	1357	1630	1060	1370	1690	1160	1267	1623	1120
	1250	1610	693	1333	1643	843	1167	1660	737
	1140	1597	680	1183	1577	743	1077	1533	710
	1300	1593	640	1317	1693	810	1243	1693	690
	1206	1543	633	1262	1543	790	1080	1483	650
	1160	1537	630	1177	1513	743	1050	1413	590

	500 ½ H.			550 ½ H.					
915	1327	1447	690	1373	1410	787	1257	1290	720
916	1303	1407	574	1273	1410	760	1220	1310	723
917									
918									
919	1440	1620	877	1280	1390	830	1243	1333	893
920	1417	1510	686	1307	1463	877	1293	1420	787
921									
922									
923									
924									
925	1533	1617	690	1437	1590	823	1277	1437	767
926	1440	1557	767	1327	1500	823	1263	1390	820
927	1360	1470	690	1330	1473	780	1210	1387	760
928	1307	1443	660	1150	1370	783	1100	1297	743
929	1143	1233	686						
932	1133	1337	648	1037	1243	977	970	1057	723
933	1117	1240	573	1000	1183	773	937	1113	710

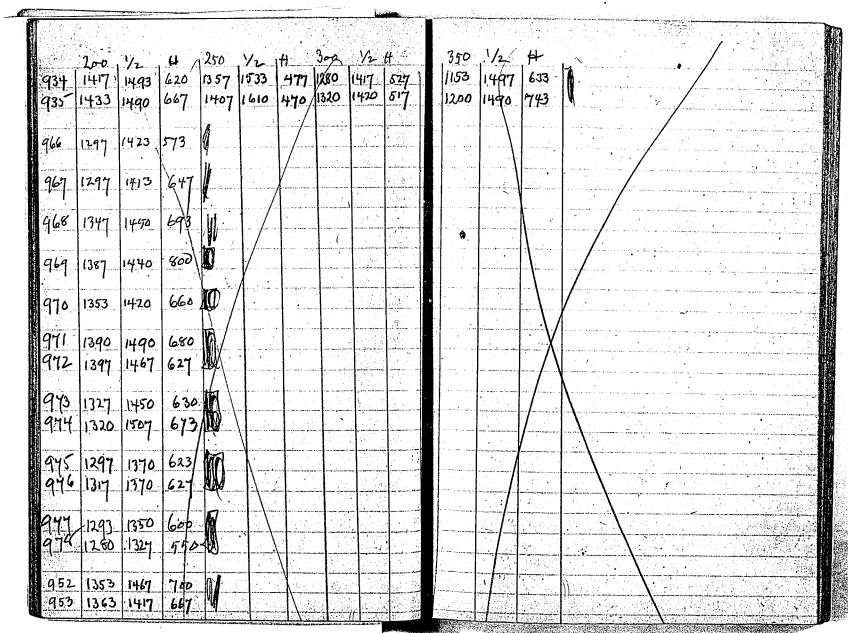
Co. Mi Sword wager by Hallmark for requirements

1223 1224

Guard (Fo changed)

		Cold	
930 + D temp from Kew gas + temp reading 1/2 the time			
Dup 930 except charge neg rate in 21K2Li 3 times + put on hot test 6 drops 739 gr 104 f	934	X	
	935	✓	
Ra 1178 282 D 8.099	966	1100	
Ra 1184 292 D 7.936	967	1197	
Ra 1186 303 D 8 315	968	1163	
Ra 815 (NOW) 273 7.405	969	1200	
Ra 1164 296 1 Machine — Stick 20A flake 8.250	970	1093	
Dup of 8628 except thru 30 on 190 + 104 f. old one made with 24 f 278 D 7.400	971	1170	
	972	1167	
Dup 8722 except thru 30 on 190 + 104 f 268 D 7 425	973	1140	
	974	1143	
Dup 9084 except thru 30 on 190 + 104 f 6.900	975	1003	
	976	1020	
739 - 104 f 21K2Li after 50 hot runs change to plain 21K no Li ?	977	1213	
	978	1207	
Did change to 21K2Li	952		
	953		

50	1/2	H	100	1/2	H	150	1/2	H
1363	1433	567	1360	1491	560	1380	1543	603
1357	1430	477	1353	1477	523	1400	1507	637
1223	1320	837	1233	1313	383	1293	1410	410
1267	1337	455	1247	1333	453	1293	1377	473
1267	1337	407	1293	1377	453	1338	1420	483
1306	1360	500	1327	1393	533	1367	1403	473
12,10	1293	370	1247	1337	480	1280	1317	370
1267	1337	340	1290	1373	623	1310	1417	510
1267	1327	303	1287	1367	497	1323	1420	507
1273	1307	303	1257	1350	573	1280	1400	567
1250	1313	277	1247	1360	523	1280	1433	617
1170	1233	280	1197	1253	460	1227	1300	517
1170	1230	277	1203	1266	417	1253	1313	490
1227	1270	493	1230	1260	287	1217	1240	273
1210	1257	477	1220	1253	283	1217	1240	270
203			1190			1370		


200 1/2 H 250 1/2 H 300 1/2 H 350 1/2 H
934 1417 1493 620 1357 1533 977 1280 1417 827 1153 1497 633
935 1433 1490 667 1407 1610 970 1320 1420 817 1200 1490 743
966 1397 1423 573
967 1297 1413 647
968 1347 1470 693
969 1387 1440 800
970 1353 1420 660
971 1390 1490 680
972 1397 1467 627
973 1327 1450 630
974 1320 1507 673
975 1297 1370 623
976 1317 1370 627
977 1293 1350 600
978 1280 1324 590
952 1353 1467 700
953 1363 1417 667

Dup 977 Except corrugated one light one heavy 7.536	979	1223
	980	1227
979 - 104 f run in 21K 2 li end of 50 runs change to plain 21K no li 7.760	981	1170
	982	1167
~~739 - 36 mtg 6 press 6 mtg 104 f~~ 6/2 35.9 188 D 7.330	985	1267
	986	1200
739 104 f 35.9 gross 4 f 189 D 7.200	987	1240
	988	1230
739 - 104 f Nickel Tubing in center 7.006	989	1253
	990	1260
Dup 989 perforated Nickel Tube in center 7.001	991	1257
	992	1250
Dup 9172 Except thru 30 on 190 104 f 725 A 7.340	993	1193
	994	1173
Dup of 9304 Except thru 30 on 190 104 f 725 J 8.225	995	1113
	996	1143
Dup 9373 Except thru 30 on 190 - 104 f Ra 1100 A 7.540	997	1130
	998	1120

50	½	H	100	½	H	150	½	H	200	½	H
1237	1273	420	1260	1287	313	1243	1263	300	1297	1333	553
1253	1287	367	1267	1300	323	1257	1280	283	1317	1357	577
1167	1200	290	1160	1190	287	1143	1167	253	1227	1307	553
1150	1193	293	1173	1260	317	1150	1170	277	1213	1257	
1270	1323	457	1273	1367	660	1303	1447	900	1353	1467	677
1243	1293	483	1243	1317	597	1280	1383	703	1323	1457	680
1300	1343	467	1280	1357	557	1303	1393	643	1353	1443	633
1326	1370	513	1323	1390	663	1353	1440	800	1413	1527	710
1323	1370	477	1337	1400	617	1347	1417	800	1403	1490	713
1303	1350	460	1300	1390	647	1347	1420	787	1410	1493	710
1357	1400	493	1357	1430	660	1377	1453	730	1450	1523	720
1300	1357	490	1300	1393	640	1320	1400	743	1367	1463	643
1243	1307	367	1243	1333	560	1277	1387	577	1350	1437	520
1220	1287	370	1220	1310	453	1260	1377	530	1317	1420	510
1273	1303	370	1190	1343	437	1217	1387	537	1287	1443	490
1213	1333	340	1257	1383	457	1290	1423	690	1313	1443	493
1280	1297	363	1220	1340	487	1250	1380	613	1287	1443	513
1183	1283	320	1220	1323	480	1243	1357	617	1317	1417	493

	250	½	ft	300	½	ft	350	½	ft	400	½	ft	450			
979																
980																
981																
982																
985	1333	1547	680	1363	1581	703	1353	1557	790	1067	1497	563	1290	1437	503	
986	1337	1520	654	1310	1567	703	1317	1590	823	1120	1517	603	1233	1500	529	
987	1363	1570	620	1410	1547	640	1330	1570	780	1187	1463	563	1240	1400	510	
988	1420	1580	680	1427	1593	733	1450	1637	799	1153	1597	663	1363	1507	540	
989	1407	1530	663	1427	1543	767	1367	1600	803	1220	1517	683	1323	1443	596	
990	1387	1547	643	1410	1607	740	1367	1677	977	1167	1620	670	1453	1490	554	
991				1460	1607	800	1407	1677	843	1167	1623	720	1367	1490	600	
992				1370	1543	747	1263	1543	807	1067	1573	640	1400	1467	603	
993																
994																
995																
996																
997																
998																

500 1/2 H

985	1260	1407	777	1197	1333	690
986	1197	1413	773	1160	1330	717
987	1043	1220	640	1070	1143	657
988	1170	1260	683	1077	1143	643
989	1160	1293	720	1123	1217	707
990	1290	1407	767	1193	1310	757
991	1247	1387	790	1193	1257	703
992	1320	1417	770	1217	1310	720

Saved by Holland Fox Requirements

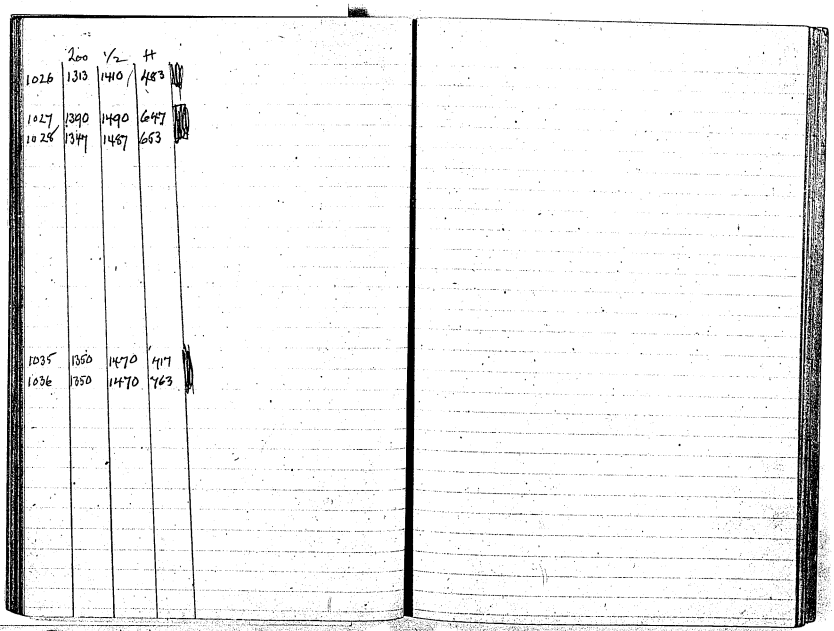
		1008	1240
Dup 9668 Except Horn 30 on 190 + 104 f 280 D		1009	1213
Bridal Journey High Rock Lofton Unity RA 7319	7.760		
Dup 9694 Except Horn 30 on 190 + 104 f 278 D		1010	1267
		1011	1257
7316 - 25 horn 180 Zac	7.372		
Dup 9700 Except Horn 30 on 190 + 104 f 274 D		1012	1283
		1013	1283
RA 731 C 50 horn 180	7.600		
Dup 9710. Except Horn 30 on 190 + 104 f 279 D		1014	1237
		1015	1237
RA 731 D 100 horn 180	7.479		
Dup 9716 Except Horn 30 on 190 + 104 f 269 D		1016	1213
		1017	1207
731 E 10 horn 212	7.125		
Dup 9722 Except Horn 30 on 190 + 104 f 261 D		1018	1193
		1019	1197
731 F 25 horn 212	7.200		
Dup 9728 Except Horn 30 on 190 + 104 f 280 D		1020	1233
		1021	1230
731 G 50 horn 212	7.473		
Dup 9744 Except Horn 30 on 190 + 104 f 272 D		1022	1233
		1023	1227
731 G 100 horn 212 John	7.400		
731 RA —		1024	1220
		1025	1197

50	½	H	100	½	H	150	½	H
1270	1337	357	1317	1400	357	1337	1463	557
1240	1313	340	1287	1383	400	1303	1433	580
1280	1320	333	1320	1370	373	1310	1393	533
1257	1300	380	1290	1347	450	1277	1347	553
1226	1317	420	1340	1390	467	1333	1427	540
1233	1293	507	1310	1363	550	1310	1420	520
1313	1380	323	1343	1473	483	1353	1473	557
1317	1360	330	1340	1423	480	1333	1443	540
1300	1323	367	1283	1337	480	1283	1367	527
1267	1307	377	1267	1340	480	1280	1393	547
1273	1257	373	1273	1230	427	1283	1380	530
1270	1253	377	1273	1323	370	1280	1363	513
1270	1353	267	1273	1383	333	1297	1413	500
1253	1323	267	1267	1367	330	1273	1390	503
1270	1317	323	1277	1383	410	1300	1403	517
1283	1333	273	1297	1370	400	1297	1410	517
1283	1330	300	1273	1397	407	1297	1423	553
1250	1310	377	1273	1363	375	1273	1407	520

	Q00	1/2	H	
1008	1383	1507	613	
1009	1326	1490	583	
1010	1307	1447	590	
1011	1260	1400	587	
1012	1343	1467	627	
1013	1360	1467	627	
1014	1360	1523	617	
1015	1333	1470	543	
1016	1303	1383	533	
1017	1307	1410	563	
1018	1303	1373	500	
1019	1327	1387	520	
1020	1307	1457	510	
1021	1253	1417	533	
1022	1333	1407	593	
1023	1333	1417	613	
1024	1337	1430	610	
1025	1317	1420	557	

		Cold
RA 1201 104 f	1026	1133
7.698		
Dup of 245 except thru 20 on 190	1027	1250
104 f 268 D	1028	1260
RA 736 7.400		
739 104 f thru 30 on 190	1029	1057
2 grms Hydroquinone	1030	1077
21K 26 7.150		
Dup 1029	1031	1100
Except 2 grms Phenol 268 D	1032	1093
7.220		
Dup 1029	1033	1243
2 grms Phthalic Acid 268 D	1034	1240
7.280		
Dup 376 104 f thru 20 on 190	1035	1250
	1036	1240
742 RA Dried deep pans 7.550		
Dup 394 104 f thru 20 on 190	1037	1110
285 D	1038	1117
RA 731 A .8.000		
Dup 408 104 f thru 20 on 190	1039	1040
731-0- 295	1040	1040
RA 731 0- 8.200		
RA 1203 104 f	1041	1140
265 D	1042	1137
7.100		

50	½ H	100	½ H	150	½ H
1217 1283	263	1267	1347	313	1273 1373 443
1307 1361	327	1340	1417	477	1343 1457 617
1327 1383	383	1347	1420	417	1330 1447 613
1143 1170	279	1127	1143	429	
1133 1163	280	1087	1103	443	
1167 1180	357	1190	1197	677	1150 1163 700
1150 1160	297	1183	1200	620	1133 1150 647
1297 1343	383	1317	1413	603	1367 1427 773
1310 1367	443	1377	1440	617	1380 1433 793
1323 1380	403	1403	1467	536	1380 1440 733
1297 1367	463	1386	1463	550	1363 1437 747
1193 1267	523	1287	1393	480	1267 1363 750
1207 1266	427	1247	1373	567	1257 1350 693
1170 1246	553	1267	1390	680	1280 1397 733
1153 1220	490	1263	1390	710	1257 1387 697
1233 1267	380	1310	1353	500	1280 1327 583
1210 1253	350	1307	1343	443	1257 1317 583


200 1/2 H
1026 1313 1410 483
1027 1390 1490 647
1028 1347 1487 663
1035 1350 1470 417
1036 1350 1470 763

RA-817 104 f-	1043	1187
254 D	1044	1190
21K2 Li 7.215		
Chgd 17 hours 300 normal Temp M. Sat Li off 2 grms 18 Off change to Li Rum reg	1045	1217
ditto but chge 180 to 200 f/hr 4.400	1046	1307
RA 1164 104 flake 4.3 239 Mucolene -	1047	1137
288 Dumps - Tests for heavy loading weight	1048	1130
	1049	1140
Made 6y precipty the two Solutions, no	1050	1140
water extra, Then dried + percolated ok	1051	1140
prospect to get 104,20 Sulfate as Rye proof	1052	1150
21K2 Li 289 Dumps 8.151 6.69		1139.5
1165 RA 104 f	1053	1160
105 Litres Ni SO4 80 f standard 85 f. Tres	1054	1133
NaOH sol 10% precipt + Cone to correct	1055	1143
thickness run into pans + dried at high heat	1056	1143
95 Cent at once No wash percolated	1057	1138
	1058	1127
21K2 Li 291 D 8.175		1139.5
RA 1201 104 f	1059	1170
105 Litres Ni SO4 80 Litres Na OH 10% precip and	1060	1170
Cone to right thickness run into pans + Dried	1061	1160
for 60 hours at low heat then for 44 hours	1062	1160
at 95 Cent No wash percolated	1063	1153
	1064	1170
261 D 7.659		1163.5

50	½	H	100	½	H	150	½	H	
1273	1307	383	1317	1393	563	1287	1357	707	
1283	1317	393	1350	1413	587	1310	1377	720	
1283	1333	390	1333	1347	287	1290	1310	370	
1243	1273	343	1283	1307	390	1237	1250	387	
1240	1310	487	1267	1373	463	1227	1303	587	
1243	1317	393	1247	1373	503	1217	1307	523	
1250	1320	380	1263	1373	417	1216	1287	500	
1250	1323	380	1263	1393	463	1210	1307	467	
1250	1317	373	1263	1377	393	1223	1297	423	
1267	1330	337	1280	1383	384	1253	1307	383	
1255	1319	397	1264	1379	431	1223	1301	474	
1240	1290	340	1280	1347	383	1250	1280	463	
1240	1307	410	1263	1367	383	1207	1271	440	
1247	1313	407	1297	1400	433	1240	1313	447	
1267	1320	350	1297	1383	467	1240	1290	443	
1253	1330	427	1297	1387	507	1217	1267	363	
1237	1307	400	1283	1390	510	1223	1267	367	
1247	1311	389	1286	1379	447	1219	1262	434	
1280	1347	377	1310	1410	467	1240	1283	363	
1297	1353	357	1310	1407	467	1270	1310	337	
1280	1347	350	1277	1377	403	1240	1280	343	
1270	1340	397	1310	1373	387	1243	1280	340	
1260	1330	340	1277	1373	387	1240	1283	360	
1267	1327	343	1293	1373	343	1243	1300	400	
1276	1341	361	1296	1388	494	1246	1289	354	

200	½	H	250	½	H	300	½	H
1047	1257	1390	647	1153	1437	483	1240	1467	600
48	1257	1400	647	1153	1433	470	1067	1580	650
49	1267	1370	667	1217	1420	450	1290	1473	677
50	1277	1383	610	1253	1417	480	1290	1533	733
51	1257	1370	607	1237	1420	467	1267	1513	700
1052	1267	1377	573	1273	1423	437	1247	1517	627
	1264	1382	600	1247	1420		1254	1527	
1053	1257	1343	607	1223	1380	443	1240	1463	547
54	1257	1343	590	1237	1353	440	1240	1453	580
55	1293	1370	590	1283	1400	480	1290	1457	587
56	1280	1350	520	1283	1367	477	1263	1483	627
57	1253	1300	450	1223	1333	447	1240	1400	647
1058	1253	1310	443	1223	1330	457	1260	1480	657
	1265	1336	553	1249			1251		
1059	1313	1367	447	1320	1400	463	1317	1493	667
60	1327	1383	540	1320	1410	470	1347	1493	640
61	1310	1367	600	1297	1407	443	1283	1467	603
62	1263	1370	637	1300	1400	467	1283	1467	600
63	1327	1373	607	1300	1393	477	1283	1480	590
1064	1300	1370	550	1300	1400	467	1283	1497	583
	1307	1372	563	1306			1291		

550	½	Hot	400	½	H	400	½	H
1250	1503	547	1153	1547	763			
1247	1503	553	1163	1567	727			
1313	1493	603	1247	1533	667			
1283	1600	657	1217	1617	600			
1313	1573	717	1183	1577	603			
1313	1533	720	1160	1527	597			
1296	1544		1167	1564	654			
1257	1517	713	1137	1490	627			
1247	1477	660	1187	1493	613			
1300	1503	680	1217	1523	650			
1263	1550	667	1230	1593	747			
1243	1460	640	1170	1487	643			
1153	1517	567	1113	1433	627			
1259			1176		651			
1313	1533	600	1233	1520	667			
1307	1543	647	1260	1553	657			
1287	1547	653	1190	1543	677			
1247	1540	720	1240	1557	697			
1327	1540	723	1250	1563	700			
1327	1587	757	1240	1593	740			
1316			1235		685			

1047	1433	1500	677	1347	1500	782	
1048	1430	1500	680	1343	1493	777	
1049	1407	1487	660	1347	1500	723	
1050	1417	1487	610	1310	1467	720	
1051	1343	1463	537	1193	1357	660	
1052	1300	1397	493	1193	1357	627	
	1358	1439	604	1289	1446	715	
1053	1247	1383	510	1187	1347	657	
1054	1257	1383	533	1183	1360	643	
1055	1327	1433	617	1187	1360	660	
1056	1420	1530	701	1273	1507	687	
1057	1320	1427	573	1207	1357	667	
1058	1300	1430	600	1223	1387	693	
	1312	1431		1210	1346		
1059	1363	1453	603	1307	1443	753	
1060	1370	1480	597	1223	1443	753	
1061	1347	1473	663	1283	1483	757	
1062	1410	1520	647	1283	1517	850	
1063	1357	1503	643	1310	1520	657	
1064	1377	1533	713	1283	1500	700	
	1379	1443		1281	1484		

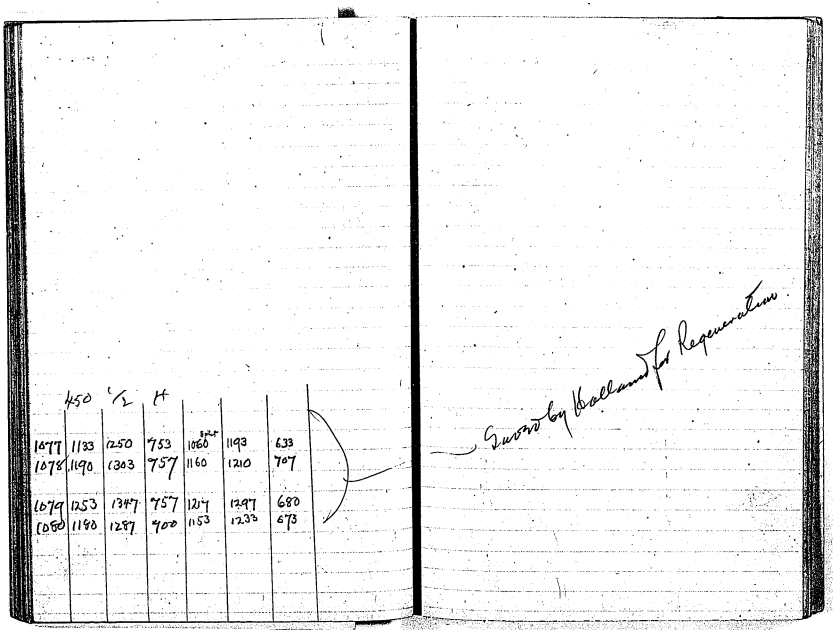
1260	1360	543	1180	1313	640		
1243	1347	557	1213	1353	693		
1247	1383	607	1183	1330	690		
1217	1347	540	1133	1347	680		
1163	1307	490	1120	1290	657		
1160	1297	507	1103	1257	660		
	1306						
1177	1312	510	1050	1223	700		
1157	1310	517	1043	1280	710		
1148	1297	510	1033	1217	673		
1183	1357	513	1100	1293	667		
1150	1267	517	1127	1260	663		
1193	1347	520	1130	1303	670		
1167							
1210	1403	613	1177	1390	683		
1257	1293	620	1067	1320	663		
1133	1340	563	1127	1310	703		
1297	1510	647	1160	1383	773		
1177	1427	610	1110	1277	660		
1210	1423	623	1103	1320	697		
1216							

739–104–Thm 30 on 190	1065	1117	
21K 2 fl 2 Resorcin	1068	1103	
Ditto	1067	1217	
2 grm Benzoic acid	1068	1207	
Ditto	1069	1130	
2 grm Pyrogallic acid	1070	1107	
Ditto	1071	1090	
2 grm Catechol	1072	1093	
Made for Hooper	1073	1340	
739–104–Set Li w 2 grm Bisth.	1074	1317	
Dup of 715 Except Thm 30 on 190	1075	1147	
104f	1076	1150	
flasks) Nigrosin Mixed no ales 7596			
Dup 667 Except Thm 30 on 190	1077	1223	
4.3 f 35.7 green	1078	1220	
200 D 7500			
Dup 663	1079	1153	
6.2 f 35.7 green	1080	1160	
7555			
	1081	1107	
	1082	1120	

50	½	H	100	½	H	150	½	H
1240	1253	517	1187	1267	550			
1237	1247	580	1210	1220	567			
1437	1480	700	1477	1537	737	1487	1520	847
1347	1403	613	1390	1480	693	1407	1493	813
1183	1200	523	1130	1217	580			
1150	1167	440	1137	1197	517			
1180	1190	443	1127	1143	507			
1177	1183	407	1180	1197	447			
1400		333	1350	1380	347	1320	1357	290
1393		327	1317	1350	353	1280	1303	343
1210	1250	377	1243	1310	371	1207	1267	627
1240	1277	423	1260	1327	400	1223	1290	637
1310	1363	413	1330	1403	390	1293	1363	650
1333	1380	467	1390	1460	470	1337	1400	650
1223	1280	403	1257	1333	413	1220	1290	587
1280	1333	387	1293	1377	477	1250	1323	677
1200	1243	417						
1183	1227	400						

	200	1/2	H	250	1/2	H
1065						
1068						
1067	1217	1260	793			
1064	1257	1290	753			
1075	1207	1263	647			
1076	1233	1228	603			
1077	1270	1313	693	1250	1407	677
1074	1313	1376	697	1293	1483	707
1079	1233	1283	630	1267	1390	673
1080	1247	1300	637	1267	1403	677

	300	1/2	H	350	1/2	H.	400	1/2	H
1187	1400	750		1070	1363	643	1200	1291	592
1253	1450	813		1117	1437	660	1297	1370	637
1260	1407	783		1153	147	676	1333	1393	682
1223	1393	767		1188	1393	677	1303	1353	645

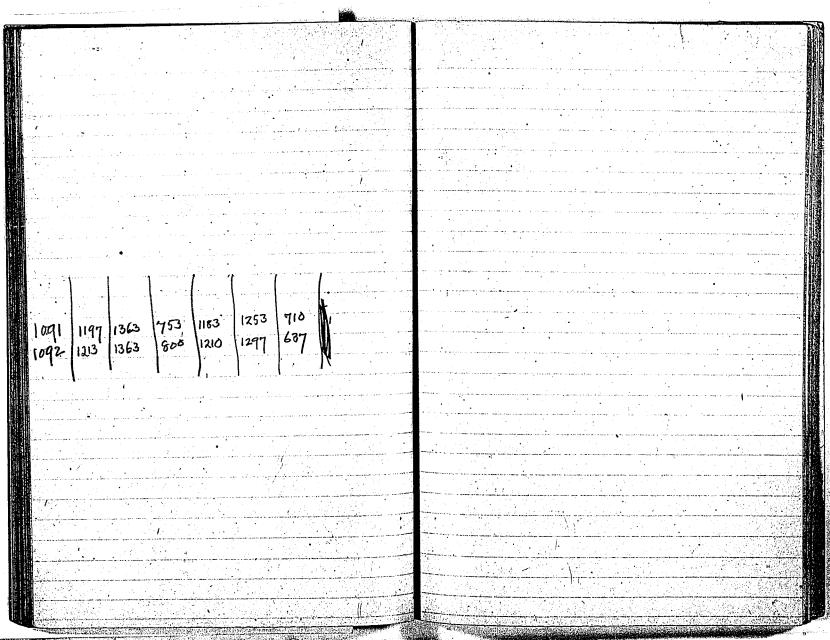

450 'L H
1077 1133 1250 753 1060 1193 633
1078 1190 1303 757 1160 1210 707
1079 1253 1347 757 1247 1297 680
1080 1190 1287 708 1153 1233 673
Survey by Headquarters for Regeneration

		Cold	
Ra 1205 flake 20 & 28		1083	1077
259 D		1084	1060
	8.100		
Ra 1206 flake 159		1085	1077
263 D		1086	1090
	7540		
Ra 840 159 f		1087	1110
253 D		1088	1103
	7 165		
Ra 841 f 159		1089	1127
266 D		1090	1123
	7390		
Made forthcoming 739 104 f		1091	
Det Li 2 gm B.Ol$_2$		1092	
267	7406		
739 104 f		1093	990
21R 26i 2 Chloramf		1094	1083
	4307		
Dup 1093.		1095	1157
Quinhydrone		1096	1160
262 D			
Ra 842 flake 159		1097	1147
245 D		1098	1098
	7290		
		1099	1173
		1100	1187

50	½	H	100	½	H	150			
1203	1283	413	1227	1327	270	1210	1330	570	
1153	1237	370	1163	1300	227	1287	1320	587	
1173	1267	347	1207	1317	340	1183	1323	500	
1203	1283	367	1207	1337	393	1210	1347	527	
1193	1233	530	1207	1267	717	1263	1347	580	
1193	1237	487	1197	1263	707	1263	1353	567	
1200	1247	503	1217	1377	660	1260	1350	540	
1173	1210	480	1183	1250	633	1247	1317	573	
1327	1380	363	1327	1357	320	1373	1420	613	
1337	1393	367	1330	1353	327	1373	1423	610	
1177	1223	493	1240	1277	700				
1171	1227	497	1230	1267	760				
1152	1190	1	1073	1087	693				
1161	1190		1060	1070	673				
1250	1283	403	1260	1327	523	1313	1373	580	
1240	1270	333	1250	1300	440	1287	1327	500	
1240	1273	340	1283	1343	527	1307	1337	533	
1253	1280	320	1283	1347	510	1290	1357	507	

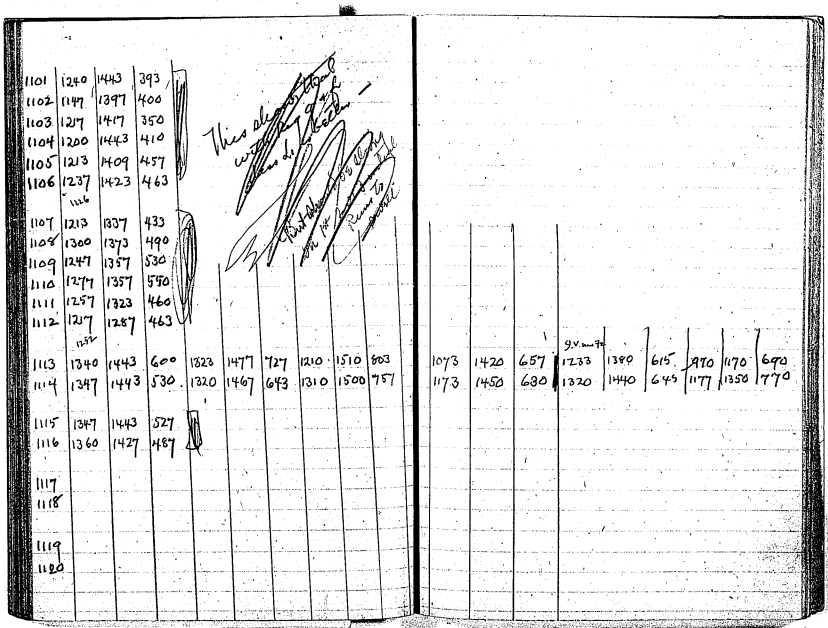
	200 ½		Hot 950 ½		H		
1083							
1084							
1085							
1086							
1087	1243	1383	580	1233	1423	683	
1088	1243	1407	617	1223	1450	683	
1089	1243	1390	590	1223	1423	680	
1090	1240	1367	550	1267	1413	643	
1091	1450	1587	433	1327	1477	739	
1092	1410	1490	453	1347	1460	367	
1093							
1094							
1095							
1096							
1097							
1098							
1099							
1100							

	300 ½	N	350 ½	H					
							4500		
							9 min 7h		
1326	1533	863	1217	1510	690	1350	1460	671	
1326	1503	757	1187	1430	660	1333	1427	640	

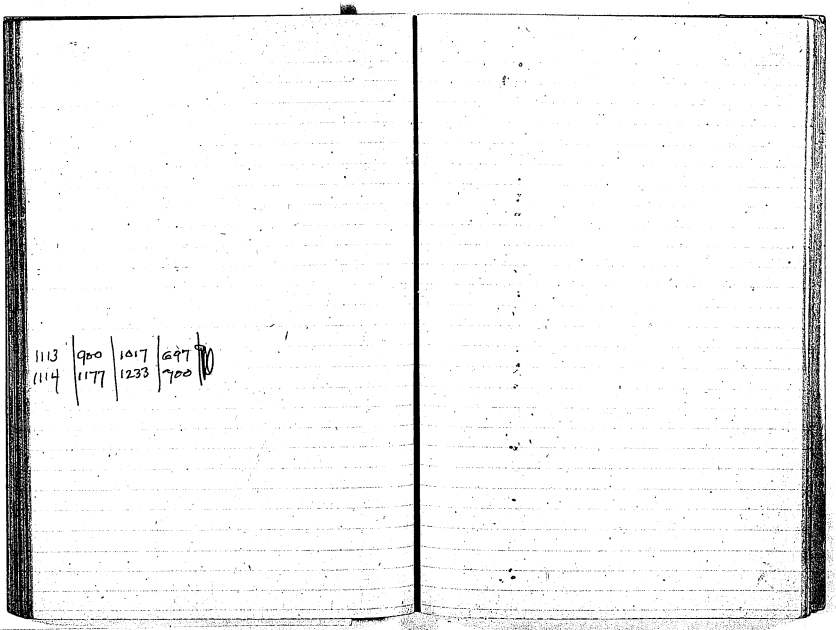

1091 1197 1363 753 1163 1253 710
1092 1213 1363 806 1210 1297 687

Ra 739 159 f	1101	1270
	1102	1240
21K 1/2 gms Lieff	1103	1250
268	1104	1247
	1105	1263
7350	1106	1250
Sup 1101	1107	1267
	1108	1270
1 gm Lieff.	1109	1267
	1110	1270
	1111	1250
	1112	1250
Tomhopper 739 159 f	1113	1263
21K 2 Bioff.	1114	1267
Ra 845 159 f	1115	1233
	1116	1223
7240		
Ra 847 159 f	1117	1200
	1118	1253
7200		
Ra 844	1119	1283
	1120	1260

50	1/2	H	100	1/2	H	150	1/2	H
1323	1367	317	1270	1317	447	1290	1333	433
1260	1337	307	1233	1290	443	1270	1310	447
1290	1343	327	1250	1303	457	1287	1320	433
1290	1347	243	1250	1303	467	1287	1327	453
1280	1347	283	1247	1303	510	1290	1333	480
1270	1350	297	1247	1313	493	1290	1347	480
1293	1340	297	1249	1305	944	1246	1324	449
1213	1317	300	1247	1270	340	1267	1293	400
1287	1330	270	1260	1293	357	1290	1307	463
1260	1317	273	1247	1293	447	1287	1317	403
1257	1340	273	1263	1313	497	1297	1327	417
1240	1300	270	1230	1270	440	1253	1280	407
1200	1260	267	1200	1237	443	1230	1243	467
1243	1211	270	1246			1171	1249	416
1400	1427	367	1390	1447	740	1427	1470	583
1330	1367	320	1327	1400	710	1373	1443	530
1300	1320	290	1317	1347	763	1377	1427	560
1243	1307	287	1350	1393	810	1407	1450	540
1243	1340	440	1273	1297	500	1290	1327	520
1303	1387	460	1293	1320	503	1310	1343	553
1313	1353	407	1287	1323	500	1293	1340	543
1290	1340	407	1247	1317	547	1283	1333	583



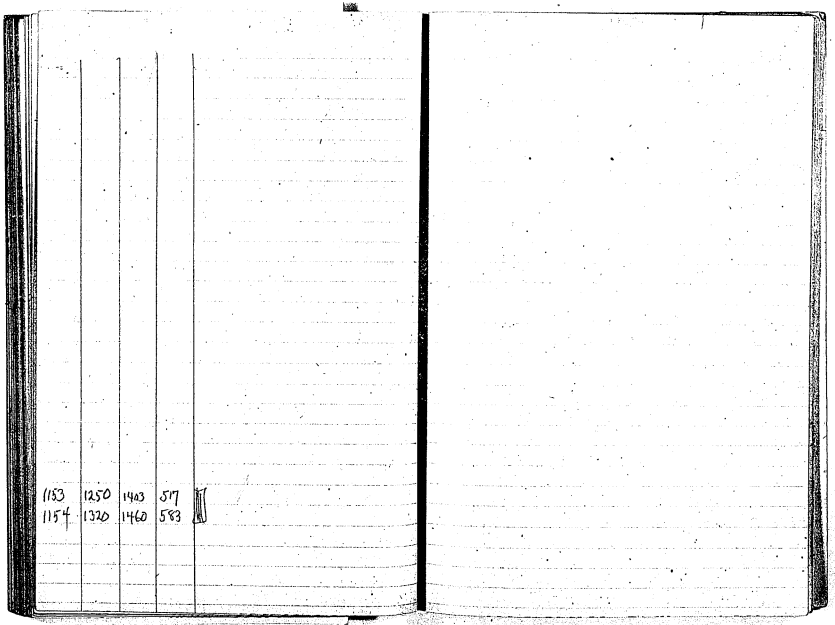
1101	1240	1443	393															
1102	1147	1397	400															
1103	1217	1417	350															
1104	1200	1443	410															
1105	1213	1409	457															
1106	1237	1423	463															
	1116																	
1107	1213	1337	433															
1108	1300	1373	490															
1109	1247	1357	530															
1110	1277	1357	550															
1111	1257	1323	460															
1112	1217	1287	463															
	1137																	
1113	1340	1443	600	1323	1477	727	1210	1510	803		1073	1420	657	9.v.m.74 1233	1380	615	970	1170	690
1114	1347	1443	530	1320	1467	643	1310	1500	757		1173	1450	680	1320	1440	645	1177	1350	770
1115	1347	1443	527																
1116	1360	1427	487																
1117																			
1118																			
1119																			
1120																			


1113 900 1017 697
1114 1177 1233 700

Ra 846	1121	1247
247 D	1122	1257
7 332		
Made for 6 o apo 739 159 f	1123	1230
269 D	1124	1213
7 400		
Ra 1213	1125	1180
287 D	1126	1187
7 666		
Ra 1207	1127	1128
305 D	1128	1127
8070		
Ra 1210	1129	1150
287 D	1130	1150
7 452		
739 159 f	1131	1240
100 mlg Thallium hydrox in each cell	1132	1253
21 K 2 Li 247 D 7440		
Dep 1131	1133	1233
250 mlg Thallium hydrox	1134	1250
Dep 1131	1135	1223
One grm Thallium hydrox	1136	1183
Dep 1131	1137	1287
21K only no Li + 1 grm Thallium hydrox	1138	1243

50	½	H	100	½	H	150			
1293	1340	403	1290	1317	477	1307	1353	587	
1330	1357	400	1320	1343	500	1363	1397	643	
1223	1249	263	1080	1090	233				
1267	1347	487	1303	1333	480				
1198	1250	588	1250	1273	483	1273	1323	610	
1198	1267	600	1280	1307	527	1297	1340	663	
1197	1243	493	1153	1243	433				
1197	1247	490	1153	1253	463				
1217	1253	550	1260	1267	510				
1217	1250	507	1200	1267	517				
1243	1310	620							
1253	1290	540							
0	0	493							
0	0	200							
0	0	467							
0	0	427							
0	0	140							
1217	1230	140							

			50	½	4	100	½	4				
739 flasks B_2 B_3 Hungarian mix of 20 seperate lots 244D 7440	1139	1287	1297	1337	550	1287	1353	680	1310	1357	460	
	1140	1293	1327	1367	680	1347	1407	697	1353	1407	503	
Forthcoming Dec'li 2 Bicth.	1141		1357	1423	1130	1333	1440	733				
	1142		1293	1377	990	1357	1453	633				
Ditto	1143		1260	1307	667	1313	1373	483				
	1144		1177	1207	447	1250	1303	413				
Ra 848 245D 7545	1145	1197	1290	1320	603	1283	1350	650	1310	1350	507	
	1146	1200	1260	1318	570	1280	1337	640	1307	1350	600	
Ra 849 159f 242D 7450	1147	1247	1343	1377	623	1330	1390	617	1330	1377	650	
	1148	1233	1337	1370	650	1330	1393	617	1330	1380	673	
Ra 850 262D 7415	1149	1230	1317	1350	683	1307	1367	580	1310	1350	657	
	1150	1213	1287	1317	717	1307	1370	560	1313	1347	680	
Ra 851 159f 255D 7293	1151	1220	1306	1333	643	1300	1363	600	1310	1350	617	
	1152	1210	1286	1310	607	1293	1343	570	1297	1333	647	
Ra 1209 159f 285 7935	1153	1127	1230	1287	497	1207	1297	447	1210	1280	543	
	1154	1143	1257	1317	470	1260	1337	460	1283	1327	567	
R39 104f 21K2li 2gms Quinine 7070	1155	1060	980	1000	487							
	1156	1067	933	937	447							


1153 1250 1403 517
1154 1320 1460 583

			50	½	H	100	½	H	150	½	H
Bz Bz flake 70 grms in 4500 cc Sat. Nitryl Cl Containing 64 cc / Saturated BiCl3 in Nitryl Cl—warmed till flake absorbed all the Bi dark steel grey 4.5 24- 739- 7645 21K2Li	1157	1400	1487	1600	800	1513	1617	1310	1403	1640	1080
	1158	1410	1483	1597	1037	1507	1600	1250	1440	1600	1057
	1159	1273	1457	1567	1003	1493	1620	1180	1393	1587	1020
Dup 1157 Except 1 grm LiOH.	1160	1290	1440	1493	703	1433	1513	660			
	1161	1287	1413	1463	717	1410	1497	643			
	1162	1277	1400	1463	740	1400	1493	693			
Dup 1157 Except ½ grm LiOH.	1163	1277	1430	1463	523	1393	1440	563			
	1164	1290	1447	1487	587	1433	1483	610			
	1165	1290	1440	1483	707	1446	1467	663			
739 40 grm loff Bi	1166	1250	1413	1490	1177	1447	1527	750	1440	1577	503
	1167	1230	1400	1480	1230	1450	1540	783	1483	1593	833
21K2Li change to plain 21K after 50 hot runs 765D Bz Bz flake 7500	1168	1240	1420	1480	1153	1450	1527	683	1493	1560	813
	1169	1243	1430	1497	1123	1467	1540	663	1510	1510	960
	1170	1250	1413	1487	1257	1457	1543	760	1517	1570	977
	1171	1263	1430	1507	1280	1490	1563	613	1500	1557	833
Dup 1166	1172	1307	1343	1383	577	1323	1410	360	1397	1480	683
	1173	1320	1387	1433	667	1383	1460	440	1487	1567	780
21K1Li change to plain 21K after 50 Runs Wash—K after 100 change to 21 2 Li 7.500	1174	1307	1380	1417	647	1383	1457	427	1410	1447	673
	1175	1310	1367	1413	603	1347	1430	387	1420	1513	680
	1176	1310	1350	1400	610	1340	1420	437	1430	1540	737
	1177	1307	1387	1430	597	1373	1453	417	1383	1467	670

Note 1 Li better than 2 Li with Bi flake

	200	½	H	250	½	H
1157	1437	1550	1090	1303	1440	1173
1158	1453	1547	1100	1350	1470	1063
1159	1467	1560	1297	1380	1527	1177
1160						
1161						
1162						
1163						
1164						
1165						
1166	1413	1540	1120			
1167	1373	1553	900			
1168	1360	1550	1000			
1169	1427	1600	1050			
1170	1350	1580	1067			
1171	1370	1600	1053			
	1379					
1172	1450	1620	1003	1433	1523	1300
1173	1510	1587	1003	1527	1663	1377
1174	1490	1667	1060	1550	1707	1433
1175	1510	1663	1010	1550	1700	1427
1176	1510	1680	1010	1490	1610	1303
1177	1317	1477	957	1407	1550	1353
	1469			1493		

Wonderful S

172 shovelful with Burnett low Light co Gratt for long run

300	½	H	350	½	H
1183	1330	663			
1197	1350	693			
1217	1363	680			

cross 5 shovelful for Clinch

400 ½ H

9 mm ft

1571	1543	1347	1273	1527	1271	1340	1387	780
1473	1600	1490	1347	1523	1127	1380	1413	803
1443	1547	1183	1290	1437	1123	1333	1390	793
1453	1573	1307	1317	1540	1100	1393	1457	963
1403	1543	941	1327	1440	1080	1353	1400	847
1407	1547	1243	1330	1493	1130	1390	1433	847
1395			1314			1365		

1172	1320	1387	643
1173	1380	1413	610
1174	1333	1380	1003
1175	1363	1457	950
1176	1343	1390	870
1177	1377	1427	953
	1359		

				50	½	1f	100			150				
Dup 1164 after 150 f	1178	1097		1147	1200	317	1180	1230	293					
	1179	1100		1198	1247	316	1213	1257	267					
21K 2Li - after 50 Rum change 2nd	1180	1120		1197	1230	373	1223	1267	293					
to plain 21K	1181	1127		1190	1233	360	1220	1246	310					
1164 green mud	1182	1080		1153	1193	293	1173	1223	290					
2 Li after 100 change to 21K2Li	1183	1087		1143	1180	313	1170	1220	290					
8 200							1171	1196						
Dup 1174	1184	1087		1140	1177	297	1200	1240	313	1093	1403	363		
Except 21K 1 Li change	1185	1097		1178	1203	263	1220	1250	287	1277	1373	387		
to plain 21 after 50 Rum to	1186	1087		1126	1167	267	1217	1253	260	1287	1400	377		
	1187	1080		1133	1160	250	1190	1220	263	1257	1370	367		
249 dup after 100 change to	1188	1110		1200	1230	270	1240	1273	273	1340	1420	863		
21K2Li of 1 Li volatile	1189	1083		1147	1183	243	1187	1223	263	1253	1350	387		
8150							1192			1251				
739 40 grm bug lot Bi flake	1190	1287		1370	1510	1067	1017	1353	1253	1090	1120	963		
21K2Li 2 Benzoic acid	1191	1237		1380	1517	1080	1300	1330	1357	913	930	840		
Not light hot Cap	1192	1237		1343	1493	890	1297	1343	1317	1050	1080	906		
Dup 1190	1193	1277		1433	1567	1080	1317	1347	1363	1060	1090	960		
21K2Li 1 grm Benzoic acid	1194	1277		1440	1580	978	1367	1350	1287	943	983	998		
Note light hot capacity	1195	1277		1440	1570	1023	1293	1330	1273	970	1000	847		
739 — 159 f	1196	1170		1247	1260	500								
21K2Li 2 Benzoic acid	1197	1183		1230	1267	483								
	1198	1170		1213	1250	463								

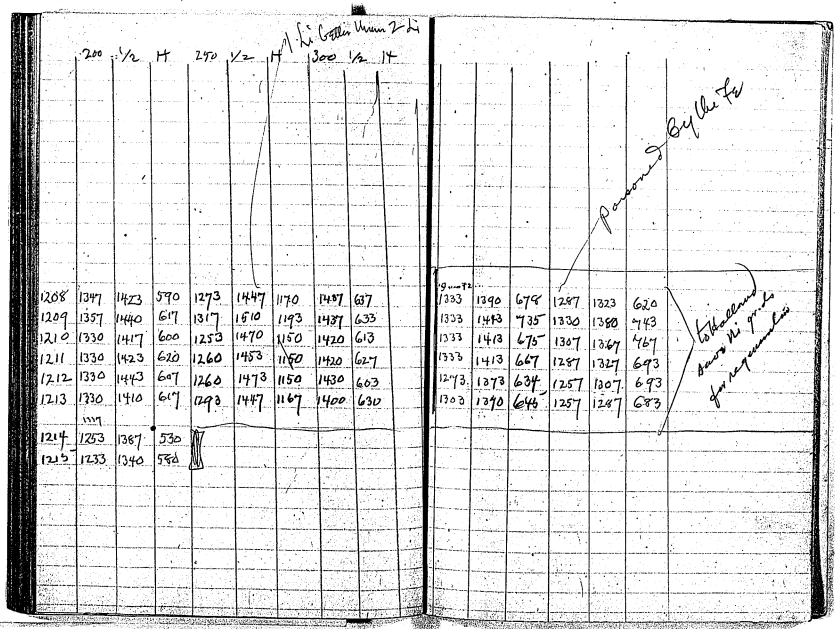
200	½	H		300				350	½	H	400	½	H
1178	1210	1390	447										
1179	1237	1390	417										
1180	1247	1410	517										
1181	1260	1393	490										
1182	1247	1377	453										
1183	1157	1347	460										
	1160												
1184	1333	1410	510	1363			1183	1443	537	1377	1423	525	1297	1370	657
1185	1350	1447	527	1357			1183	1490	537	1390	1443	577	1330	1397	643
1186	1360	1440	527	1357			1217	1453	540	1363	1420	532	1303	1347	557
1187	1333	1430	527	1303			1170	1490	567	1393	1450	577	1300	1350	557
1188	1400	1490	557	1380			1247	1520	597	1437	1513	660	1350	1390	620
1189	1333	1430	513	1313			1217	1487	550	1397	1457	630	1300	1390	670
	1351			1335											

Thus ahead of Land with 1164 at Land then Reg 1084 on Long run

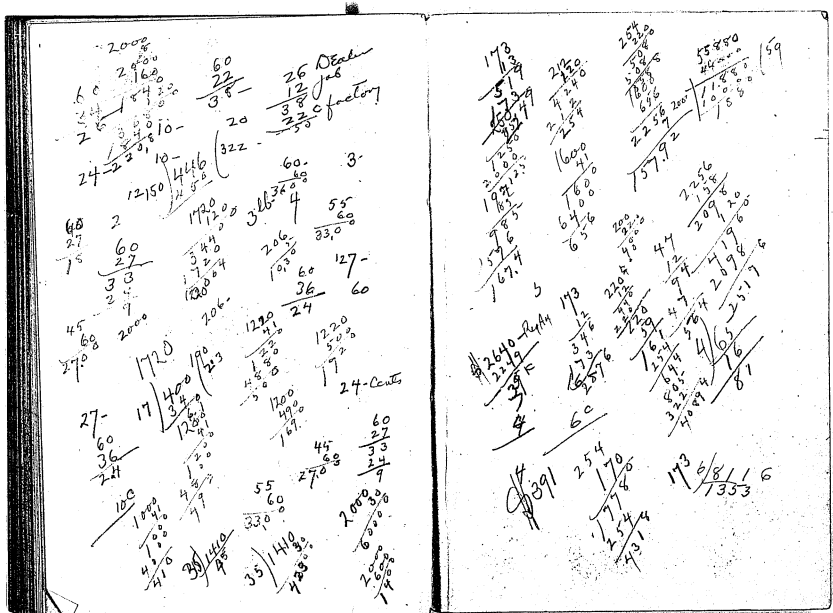
Dollhead contact Hours (Middleton)

to Holland Save Market Report

			50	½	H	100	½	H	150	½	H
Dup 1196	1199	1237	1260	1290	450						
21K 2Li 1 gm Benzoic acid	1200	1237	1290	1313	443						
	1201	1217	1277	1300	440						
439- 159 f	1202	1230	1237	1253	397	1233	1270	310	1263	1360	447
	1203	1240	1237	1250	440	1277	1307	353	1303	1377	490
21K 2Li after 50 mins Change to	1204	1230	1213	1230	410	1247	1273	310	1277	1363	460
plain 21K	1205	1240	1253	1270	438	1263	1310	343	1320	1470	513
Doubtful	1206	1230	1220	1237	400	1243	1263	380	1277	1377	490
	1207	1250	1237	1253	373	1283	1313	260	1333	1400	510
			1237			1241			1299		
Dup 1202	1208	1230	1203	1217	300	1220	1243	253	1273	1333	490
	1209	1250	1193	1210	313	1253	1277	220	1287	1360	493
21K 1 Li after 50 mins	1210	1243	1180	1187	290	1220	1240	250	1263	1343	450
Change to plain 21K	1211	1233	1173	1190	293	1217	1237	267	1263	1333	487
	1212	1250	1200	1213	290	1247	1263	240	1273	1356	473
Doubtful	1213	1233	1167	1180	297	1217	1257	260	1240	1327	487
			1166			1229			1266		
RQ. Ni best driven run 10 April	1214	1217	1167	1130	293	1180	1220	250	1177	1297	398
22 09- Silverdale 159	1215	1213	1120	1133	300	1177	1213	313	1183	1290	370
21K 2Li 7 860											
439 159	1216	1170	1173	1197	350				1010	1627	987
21K No Li 2 Benzoic acid	1217	1170	1187	1203	357				1217	1520	660
Dup 1216	1218	1237	1173	1253	367						
21K 2Li 3 Benzoic acid	1219	1227	1150	1247	387						


Li Cotton Mum 2 Li
200 1/2 H 250 1/2 H 300 1/2 H
1208 1347 1423 590 1273 1447 1170 1487 637
1209 1357 1440 617 1317 1510 1193 1487 633
1210 1330 1417 600 1253 1470 1150 1420 613
1211 1330 1423 620 1260 1453 1150 1420 627
1212 1330 1443 607 1260 1473 1150 1430 603
1213 1330 1410 617 1293 1447 1167 1400 630
1214 1253 1387 530
1215 1233 1340 580
Poonam Byke Fe
1333 1390 678 1287 1323 620
1333 1413 735 1330 1380 743
1333 1413 675 1307 1367 667
1333 1413 667 1287 1327 693
1273 1373 634 1257 1307 693
1303 1390 648 1257 1287 683
to Holland
Amro Ni price
for comparison

			50	½	ft				
Dup 1216	1220	1093	1127	1227	400				
4 gms Benzoic acid	1221	1090	1113	1223	433				
21K2Li									
Dup 1216	1222	997	927	970	207				
21K2Li 6 gms Benzoic acid	1223	1020	970	1000	210				
Dup 1216 -	1224	833	763	787	183				
21K2Li 15 gms Benzoic acid	1220	823	760	790	170				
739 – 159 f Coated with Arsenic (by reduction from As Boy in Conc NH4Cl Nickel) 270 - Bronze color dark	1226	1170	1187	1217	443				
21K2Li change left 50 T. 21K 7.4440	1227	1170	1207	1233	400				
Dup 1226	1228	1217	1210	1227	243				
Except flow 21K	1229	1213	1210	1223	190				
739 – 159 f	1230	1257	1300	1363	583	1340	1383	593	
21K2Li 2 Polak Chlorate 7360	1231	1260	1300	1347	563	1320	1363	580	
Dup 1230	1232	1098	1233	1260	553				
21K2Li 2 Citric Acid	1233	1090	1203	1240	520				
Dup 1230	1234	1163	1183	1203	473				
21K2Li 2 Oxalic acid	1235	1167	1237	1283	477				
2 Benzof	1236	1230	1250	1293	463				
	1237	1260	1283	1343	447				

Dup 1230	1238	1253		1087	1370	440
21K2Li 2 Mononitrobenzol-	1239	1253		1047	1383	437
739= 159f	1240	917		1153	1177	323
21K2Li 2 Resorcin	1241	910		1150	1173	340
Dup 1240	1242	1087		1193	1223	379
21K2Li 2 Succinic acid	1243	1163		1183	1207	373
Dup 1240	1244	1170		1207	1250	447
2 Amylalcohol	1245	1173		1217	1263	453
Dup 1240	1246	1023		1113	1143	453
2 Acetone	1247	1007		1077	1100	403
Dup 1240	1248	1080		1090	1147	390
2 Ethylalcohol	1249	1087		1147	1177	437
739 159f	1250	933		1087	1110	423
2 Methylalcohol	1251	937		933	1083	460
Dup 1250	1252	1100		600	1060	457
2 Formaldehyde	1253	1090		580	1170	423
Dup 1250	1254	990		1100	1110	370
2 Salicylic acid	1255	990		1100	1110	350

Dup 1250	1256	1220	1307	1343	373	1273	1323	547	
2 Cinnamic acid	1257	1227	1327	1360	360	1300	1359	557	
Dup 1250	1258	1223	173	1633	323				
2 Dinitrobenzine	1259	1213	130	1620	393				Notice to ½ V – 47.55
Dup 1250	1260	1190	158	1537	477				
2 Acetanilide	1261	1210	163	1510	510				
Dup 1250	1262	840	137	1427	510				
2 Picric acid	1263	260	130	1420	440				
Dup 1250	1264	1100	160	1200	457				
2 Tartaric acid	1265	1080	163	1200	447				
Dup 1250	1266	1247	1328	1380	437	1290	1357	520	
2 Phenanthrene	1267	1223	1323	1367	467	1290	1370	583	
Dup 1250	1268	1207	1340	1400	600	1143	1310	500	
2 Chloral Hydrate	1269	1210	1333	1398	543	1233	1313	573	
Dup 1250	1270	1217	1297	1367	517	1253	1310	500	
2 Piperin	1271	1230	1338	1387	410	1260	1313	573	
Dup 1250	1272	1063	583	827	213				
2 Benzidine	1273	1037	573	767	220